

RAPPORTO SULLA QUALITÀ DELLE ACQUE IN PROVINCIA DI TREVISO



ANNO 2008

APPENDICE II. MONITORAGGIO DELLE ACQUE SOTTERRANEE
DELLA PROVINCIA DI TREVISO

Nota per la lettura delle schede

Limiti di Rilevabilità.

Nelle tabelle che seguono, compare il valore 0 nel caso in cui il risultato sia inferiore al limite di rilevabilità del metodo. La tabella che segue riporta i limiti di rilevabilità per l'anno 2008 dei diversi parametri.

Tabella. Limiti di rilevabilità del 2008 dei parametri riportati nelle tabelle.

Macrodescrittori			Composti Alifatici Alogenati			Erbicidi		
Ammoniaca	mg/L	0.04	CAAT	ug/L	0.1	Erbicidi Totali	ug/L	0.04
Cloruri	mg/L	0.5	1,1,1-Tricloroetano	ug/L	0.1	Atrazina	ug/L	0.02
Nitrati	mg/L	0.5	Tricloroetilene	ug/L	0.1	Desetilatrazina	ug/L	0.02
Solfati	mg/L	0.5	Tetracloroetilene	ug/L	0.1	Terbutilazina	ug/L	0.02
Sodio	mg/L	0.1	Triclorofluorometano	ug/L	0.1	Desetilterbutilazina	ug/L	0.02
Potassio	mg/L	0.1	Tetraclorometano	ug/L	0.1	Simazina	ug/L	0.02
Magnesio	mg/L	0.2	1,2-Dicloroetano	ug/L	0.1	Alachlor	ug/L	0.04
Calcio	mg/L	0.5	1,2-Dicloropropano	ug/L	0.1	Metolachlor	ug/L	0.04
Ferro	ug/L	10	Cloroformio	ug/L	0.1	Exazinone	ug/L	0.02
Manganese	ug/L	5						

Guida alla lettura delle schede

ALTIVOLE

23

Bacino: TVA

Rete: ORAC

Profondità (m): 86

SCAS

2001	4
2002	4
2003	4
2004	4
2005	4
2006	4
2007	4
2008	3

Per la prima volta il pozzo è passato in classe 3. Già l'anno scorso si era notata un diminuzione dei Nitrati. La diminuzione si è confermata quest'anno sebbene i valori siano sempre molto vicini alla soglia dei 50 mg/L. Al passaggio in classe 3 ha contribuito la diminuzione della Desetilatrazina, il cui valor medio è stato, per il primo anno, inferiore a 0.10 ug/L. I valori di Atrazina e Desetilterbutilazina rimangono invece costanti.

Dati del pozzo: Bacino idrogeologico, Rete di Monitoraggio e Profondità

Commento relativo alla situazione del 2008

Classi di qualità negli anni

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conduttività uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniacale mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2001	1	14,0	645	390	315	0,00	13,0	65,0	50,0	4,0	1,0	31,0	100,0	0	0
2001	2	13,5	650	385	320	0,00	14,0	68,0	50,0	4,3	1,2	33,0	100,0	0	0
2002	1	13,7	635	375	305	0,00	12,0	57,0	48,0	4,3	1,5	32,0	94,0	0	0
2002	2	13,7	645	375	325	0,00	13,0	64,0	50,0	4,2	1,1	32,0	100,0	0	0
2003	1	13,9	640	370	315	0,00	12,0	60,0	50,0	4,2	1,2	31,0	92,0	0	0
2003	2	13,7	660	400	340	0,00	13,0	65,0	50,0	4,0	1,1	33,0	105,0	0	0
2004	1	14,4	615	360	315	0,00	11,0	55,0	50,0	4,5	1,1	31,0	94,0	0	0
2004	2	13,8	610	380	320	0,00	11,0	55,0	50,0	4,2	1,1	32,0	100,0	0	0
2005	1	14,3	690	380	410	0,00	12,0	60,0	50,0	4,3	1,0	31,0	101,0	0	0
2005	2	13,7	630	370	340	0,00	12,0	60,0	50,0	4,3	1,1	31,0	98,0	0	0
2006	1	14,8	630	365	335	0,00	11,0	56,0	48,0	4,4	1,0	30,0	97,0	0	0
2006	2	13,6	605	370	325	0,00	10,4	48,8	50,0	4,4	1,1	31,0	97,0	22	0
2007	1	14,9	578	349	312	0,00	9,6	41,4	51,5	4,7	1,4	28,9	91,7	0	0
2007	2	13,3	589	354	315	0,00	8,9	41,1	49,6	4,7	1,2	29,9	92,7	139	6
2008	1	14,1	566	348	313	0,00	8,3	40,4	50,7	4,8	1,1	28,5	92,3	22	0
2008	2	13,3	613	363	324	0,00	9,3	47,1	51,3	5,5	1,1	30,3	95,2	188	10

SCAS

2006	2-3	1	1	4	2-3	1	1
2007	2-3	1	1	3	2-3	2-3	1
2008	2-3	1	1	3	2-3	2-3	1

Parametri di valutazione. Risultati per anno e campagna.

Classi di qualità per valor medio annuo del parametro

ALTIVOLE 23

Bacino: TVA

Rete: ORAC

Profondità (m): 86

SCAS

Per la prima volta il pozzo è passato in classe 3.
 Già l'anno scorso si era notata un diminuzione dei Nitrati. La diminuzione si è confermata quest'anno sebbene i valori siano sempre molto vicini alla soglia dei 50 mg/L.
 Al passaggio in classe 3 ha contribuito la diminuzione della Desetilatrastina, il cui valor medio è stato, per il primo anno, inferiore a 0.10 ug/L.
 I valori di Atrastina e Desetilbutilastina rimangono invece costanti.

2001	4
2002	4
2003	4
2004	4
2005	4
2006	4
2007	4
2008	3

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniacale mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2001	1	14,0	645	390	315	0,00	13,0	65,0	50,0	4,0	1,0	31,0	100,0	0	0
2001	2	13,5	650	385	320	0,00	14,0	68,0	50,0	4,3	1,2	33,0	100,0	0	0
2002	1	13,7	635	375	305	0,00	12,0	57,0	48,0	4,3	1,5	32,0	94,0	0	0
2002	2	13,7	645	375	325	0,00	13,0	64,0	50,0	4,2	1,1	32,0	100,0	0	0
2003	1	13,9	640	370	315	0,00	12,0	60,0	50,0	4,2	1,2	31,0	92,0	0	0
2003	2	13,7	660	400	340	0,00	13,0	65,0	50,0	4,0	1,1	33,0	105,0	0	0
2004	1	14,4	615	360	315	0,00	11,0	55,0	50,0	4,5	1,1	31,0	94,0	0	0
2004	2	13,8	610	380	320	0,00	11,0	55,0	50,0	4,2	1,1	32,0	100,0	0	0
2005	1	14,3	690	380	410	0,00	12,0	60,0	50,0	4,3	1,0	31,0	101,0	0	0
2005	2	13,7	630	370	340	0,00	12,0	60,0	50,0	4,3	1,1	31,0	98,0	0	0
2006	1	14,8	630	365	335	0,00	11,0	56,0	48,0	4,4	1,0	30,0	97,0	0	0
2006	2	13,6	605	370	325	0,00	10,4	48,8	50,0	4,4	1,1	31,0	97,0	22	0
2007	1	14,9	578	349	312	0,00	9,6	41,4	51,5	4,7	1,4	28,9	91,7	0	0
2007	2	13,3	589	354	315	0,00	8,9	41,1	49,6	4,7	1,2	29,9	92,7	139	6
2008	1	14,1	566	348	313	0,00	8,3	40,4	50,7	4,6	1,1	28,5	92,3	22	0
2008	2	13,3	613	363	324	0,00	9,3	47,1	51,3	5,5	1,1	30,3	95,2	188	10

SCAS

2006	2-3	1	1	4	2-3	1	1
2007	2-3	1	1	3	2-3	2-3	1
2008	2-3	1	1	3	2-3	2-3	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2001	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2001	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2002	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2002	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatraxina	Terbutiazina	Desetilterbutiazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazinone
2001	1	0,47	0,07	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2001	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2002	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2002	2	0,29	0,04	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	1	0,26	0,04	0,20	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	2	0,28	0,04	0,22	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2004	1	0,31	0,06	0,22	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
2004	2	0,21	0,04	0,15	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2005	1	0,28	0,05	0,20	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
2005	2	0,38	0,07	0,28	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
2006	1	0,22	0,04	0,15	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
2006	2	0,19	0,03	0,13	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1	0,20	0,04	0,13	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	2	0,19	0,04	0,12	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	1	0,16	0,03	0,09	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	2	0,16	0,04	0,08	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00

SCAS

2006			4							
2007			4							
2008										

Bacino: TVA

Rete: BSL

Profondità (m): 49

SCAS

La situazione di questo pozzo appare invariata.
 La concentrazione di Nitrati è stabilmente superiore ai 60 mg/L,
 una delle più elevate dell'intera rete di monitoraggio.
 Il valore di Tetracloroetilene subisce lievi variazioni attorno a circa
 3 ug/L e rimangono immutate le tracce di Triclorotilene.
 E' confermata la presenza di Atrazina, Desetilatrazina e
 Desetilterbutilazina.

2001	4
2002	4
2003	4
2004	4
2005	4
2006	4
2007	4
2008	4

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniaci mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2001	2	12,0	765	455	420	0,00	19,0	60,0	31,0	7,5	2,2	37,0	120,0	40	5
2002	1		745	445	425	0,00	16,0	55,0	31,0	7,1	2,0	36,0	124,0	0	0
2002	2	13,6	770	450	415	0,00	17,0	64,0	33,0	7,4	2,0	37,0	115,0	0	0
2003	1	14,8	775	455	465	0,00	17,0	65,0	33,0	7,8	2,2	37,0	115,0	40	0
2003	2	14,0	760	460	440	0,00	18,0	60,0	34,0	7,8	2,0	36,0	125,0	80	8
2004	1	15,7	760	450	430	0,00	15,0	65,0	33,0	6,9	2,0	36,0	120,0	0	0
2004	2	13,3	745	455	430	0,00	17,0	65,0	35,0	7,4	1,9	35,0	125,0	0	0
2005	1	13,6	750	445	445	0,00	18,0	65,0	35,0	7,8	2,0	35,0	120,0	0	0
2005	2	13,6	750	445	435	0,00	17,0	73,0	35,0	7,8	2,0	35,0	120,0	12	0
2006	1	13,8	765	450	445	0,00	17,0	68,0	34,0	8,5	2,2	38,0	117,0	0	0
2006	2	13,0	760	450	445	0,00	16,6	66,3	33,9	7,3	2,1	37,0	121,0	0	6
2007	1	13,7	750	466	436	0,00	15,9	67,9	32,8	7,4	2,1	35,9	127,1	0	0
2007	2	13,3	773	462	442	0,00	16,2	68,2	34,1	7,8	2,0	36,4	124,7	0	0
2008	1	14,2	773	465	428	0,00	15,7	67,6	33,6	7,7	1,9	35,8	127,1	0	0
2008	2	13,1	765	442	538	0,00	16,4	72,3	35,2	7,9	2,0	36,9	116,1	0	0

SCAS

2006	2-3	1	1	4	2-3	1	1
2007	2-3	1	1	4	2-3	1	1
2008	2-3	1	1	4	2-3	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetradlorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2001	2	6,5	0,5	1,0	5,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2002	1	5,5	0,5	1,0	4,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2002	2	4,0	0,0	1,0	3,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	1	5,5	0,5	1,0	4,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	2	5,5	0,5	1,0	4,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	1	4,0	0,0	1,0	3,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	2,5	0,0	0,5	2,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	2,5	0,0	0,5	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	3,8	0,2	0,7	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	2,7	0,2	0,5	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	3,7	0,2	0,5	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	3,9	0,0	0,4	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	2,9	0,0	0,4	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	3,5	0,0	0,3	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	3,3	0,0	0,3	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatraxina	Terbutilazina	Desetilerbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazirone
2001	2	0,12	0,02	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2002	1	0,10	0,02	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2002	2	0,10	0,02	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	1	0,10	0,02	0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	2	0,11	0,02	0,07	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2004	1	0,09	0,02	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
2004	2	0,08	0,02	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2005	1	0,08	0,00	0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2005	2	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2006	1	0,10	0,02	0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2006	2	0,05	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1	0,09	0,00	0,06	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	2	0,05	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	1	0,10	0,02	0,05	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	2	0,07	0,02	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00

SCAS

2006										
2007										
2008										

Bacino: APP

Rete: SISMAS

Profondità (m): 40

SCAS

La concentrazione di Tetracloroetilene ha subito un ulteriore aumento nel 2008 raggiungendo il massimo storico con 58 ug/L nella prima campagna. Nel 2009 sarà oggetto di una indagine per caratterizzare il fenomeno inquinante.

Il tenore dei Nitrati si mantiene costante, di poco superiore a 15 mg/L.

2002	4
2003	4
2004	4
2005	4
2006	4
2007	4
2008	4

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniaci mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2002	1	13,2	535	310	300	0,00	6,0	17,0	47,0	5,3	2,1	24,0	84,0	0	0
2002	2	13,6	530	305	295	0,00	6,0	18,0	48,0	5,6	2,1	24,0	87,0	0	0
2003	1	14,4	535	330	300	0,00	8,0	19,0	47,0	5,9	2,2	24,0	91,0	0	0
2003	2	13,5	525	320	315	0,00	6,0	16,0	47,0	5,5	2,0	24,0	88,0	0	0
2004	1	14,1	530	320	305	0,00	7,0	17,0	46,0	5,7	2,2	24,0	88,0		0
2004	2	14,1	520	325	305	0,00	7,0	17,0	47,0	5,4	1,9	25,0	89,0	0	0
2005	1	14,3	520	315	310	0,00	8,0	18,0	48,0	5,1	2,0	24,0	87,0	0	0
2005	2	14,0	525	315	315	0,00	7,0	17,0	46,0	5,3	1,9	24,0	85,0	0	0
2006	2	14,3	545	320	310	0,00	8,0	17,0	48,0	5,5	2,1	24,0	88,0	0	0
2007	1	14,2	523	312	307	0,00	7,7	16,3	46,6	5,1	1,9	23,5	86,2	0	0
2007	2	14,0	535	331	317	0,00	9,4	16,4	47,4	5,7	2,1	24,5	92,0	29	0
2008	1	14,2	516	305	296	0,00	8,1	15,5	48,1	5,1	1,8	22,8	84,4	18	0
2008	2	14,3	527	307	307	0,00	9,1	15,4	47,1	5,5	2,1	23,1	84,5	0	0

SCAS

2006	2-3	1	1	2	2-3	1	1
2007	2-3	1	1	2	2-3	1	1
2008	2-3	1	1	2	2-3	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2002	1	48,0	0,0	3,0	45,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2002	2	43,0	0,0	3,0	40,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	1	58,0	0,0	3,0	55,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	2	36,0	0,0	1,0	35,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	1	31,0	0,0	1,0	30,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	41,0	0,0	1,0	40,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	36,0	0,0	1,0	35,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	35,5	0,0	0,5	35,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	51,5	0,0	1,5	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	45,7	0,0	0,7	45,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	51,0	0,0	1,0	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	58,4	0,0	0,4	58,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	52,5	0,0	0,5	52,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006	4
2007	4
2008	4

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatraxina	Terbutilazina	Desetilerbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazione
2002	1	0,05	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2002	2	0,07	0,02	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	1									
2003	2	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2004	1									
2004	2									
2005	1									
2005	2									
2006	2	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1									
2007	2									
2008	1									
2008	2									

SCAS

2006										
2007										
2008										

Bacino: MPSP

Rete: SISMAS

Profondità (m): 8

SCAS

Le analisi confermano la buona qualità della falda intercettata da questo pozzo.

Le caratteristiche chimiche costanti indicano anche la notevole potenza della falda.

2002	2
2003	2
2004	2
2005	2
2006	2
2007	2
2008	2

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniaci mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2002	2	12,4	415	235	215	0,00	4,0	10,0	50,0	4,8	1,0	20,0	62,0	0	0
2003	1	12,4	415	245	215	0,00	5,0	10,0	50,0	6,0	1,0	20,0	65,0	0	0
2003	2	12,3	425	250	220	0,00	5,0	10,0	55,0	5,5	1,0	21,0	65,0	0	0
2004	1	12,0	410	245	215	0,00	4,5	10,0	55,0	5,1	1,1	21,0	64,0		0
2004	2	12,3	385	230	210	0,00	4,0	9,0	50,0	3,8	0,8	19,0	60,0	0	0
2005	1	12,3	395	240	215	0,00	4,5	9,0	50,0	3,5	1,0	20,0	63,0	0	0
2005	1						5,0	10,0	52,0						
2005	2	12,5	385	235	220	0,00	5,0	9,0	52,0	4,8	0,8	20,0	61,0	0	0
2006	1	12,1	395	230	210	0,00	5,0	9,0	52,0	3,9	0,7	19,0	61,0	0	0
2006	2	12,5	410	235	215	0,00	5,0	10,0	53,0	4,6	0,9	20,0	62,0	10	0
2007	1	12,4	410	246	226	0,00	4,7	9,5	50,9	4,6	1,1	19,9	65,8	0	0
2007	2	12,4	418	244	221	0,00	4,7	9,6	51,6	4,8	0,9	20,2	64,4	0	0
2008	1	11,2	403	234	213	0,00	4,7	9,5	51,3	4,0	0,9	19,4	61,6	0	0
2008	2	12,6	411	236	226	0,00	4,5	8,9	50,2	4,2	0,8	19,9	61,7	0	0

SCAS

2006	2-3	1	1	2	2-3	1	1
2007	2-3	1	1	2	2-3	1	1
2008	2-3	1	1	2	2-3	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2002	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	2,0	0,0	0,5	1,0		0,0	0,0	0,0	0,5
2005	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatraxina	Terbutiazina	Desetilterbutiazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazinaone
2002	2	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	1									
2003	2									
2004	1									
2004	2									
2005	1									
2005	1									
2005	2									
2006	1									
2006	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1									
2007	2									
2008	1									
2008	2									

SCAS

2006										
2007										
2008										

Bacino: PsM

Rete: ORAC

Profondità (m): 98

SCAS

Il pozzo è sempre in classe 2 sebbene il limite dei 25 mg/L per i Nitrati sia stato raggiunto in una campagna. Si conferma quindi la situazione limite.

Sono stabili le basse concentrazioni tanto dei composti alifatici alogenati quanto degli erbicidi.

2001	2
2002	2
2003	2
2004	2
2005	2
2006	2
2007	2
2008	2

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniaci mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2001	1	14,5	560	340	315	0,00	8,0	24,0	35,0	3,4	1,9	26,0	87,0	70	0
2001	2	14,9	555	330	320	0,00	8,0	24,0	35,0	3,8	1,9	25,0	92,0	100	0
2002	1	15,5	555	330	315	0,00	8,0	24,0	32,0	3,5	1,7	27,0	92,0	0	0
2002	2	14,7	550	330	320	0,00	8,0	24,0	36,0	3,6	1,9	26,0	87,0	0	0
2003	1	15,1	560	330	330	0,00	9,0	25,0	34,0	3,6	1,8	26,0	91,0	0	0
2003	2	14,4	545	335	325	0,00	8,0	22,0	34,0	3,7	1,8	26,0	90,0	0	0
2004	1	15,2	545	330	320	0,07	8,0	23,0	35,0	3,6	1,8	26,0	89,0	0	0
2004	2	14,9	540	330	325	0,00	8,0	22,0	34,0	3,6	1,7	26,0	89,0	0	0
2005	1	15,0	545	330	335	0,00	8,0	23,0	32,0	3,5	1,6	26,0	89,0	49	0
2005	2	13,9	530	320	330	0,00	9,0	25,0	38,0	3,6	1,7	25,0	88,0	0	0
2006	1	16,8	555	330	340	0,00	9,0	25,0	33,0	3,7	1,6	25,0	91,0	11	0
2006	2	15,3	545	315	330	0,00	8,4	23,0	35,0	3,5	1,7	25,0	84,0	32	0
2007	2	14,4	539	325	327	0,00	7,6	22,1	36,2	3,6	1,5	25,5	88,0	16	0
2008	1	13,6	556	331	329	0,00	8,2	23,6	33,6	3,5	1,5	26,0	89,6	0	0
2008	2	12,9	572	341	345	0,00	9,0	25,1	34,3	4,8	1,4	26,6	92,8	0	0

SCAS

2006	2-3	1	1	2	2-3	1	1
2007	2-3	1	1	2	2-3	1	1
2008	2-3	1	1	2	2-3	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetradlorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2001	1	1,0	0,0	0,5	0,5		0,0	0,0	0,0	0,0
2001	2	1,5	0,0	0,5	1,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2002	1	1,0	0,0	0,5	0,5		0,0	0,0	0,0	0,0
2002	2	1,5	0,0	0,5	1,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	1	1,0	0,0	0,5	0,5		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	2	1,5	0,0	0,5	1,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	1	1,5	0,0	0,5	1,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	0,5	0,0	0,0	0,5		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	1,2	0,0	0,4	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	0,6	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	1,6	0,2	0,6	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	0,5	0,0	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	0,7	0,0	0,3	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	0,9	0,2	0,3	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatraxina	Terbutilazina	Desetilerbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazirone
2001	1	0,12	0,03	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2001	2	0,11	0,03	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2002	1	0,09	0,02	0,05	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2002	2	0,10	0,02	0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	1	0,11	0,02	0,07	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	2	0,10	0,02	0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2004	1	0,10	0,02	0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2004	2	0,09	0,02	0,05	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2005	1	0,08	0,02	0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2005	2	0,12	0,03	0,06	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
2006	1	0,10	0,02	0,05	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
2006	2	0,07	0,00	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	2	0,07	0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	1	0,15	0,02	0,04	0,03	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	2	0,06	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00

SCAS

2006										
2007										
2008										

Bacino: PsM

Rete: BSL

Profondità (m):

SCAS

Il pozzo non è stato campionato nel 2008.

2001	4
2002	4
2004	4
2005	3
2006	4

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniacca mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2001	1	12,8	685	410	375	0,00	14,0	65,0	30,0	3,5	1,0	32,0	108,0	0	0
2001	2	9,3	690	410	380	0,00	15,0	60,0	29,0	3,3	1,1	32,0	114,0	0	15
2002	2	13,3	690	410	390	0,00	14,0	56,0	31,0	3,1	1,1	33,0	115,0	0	0
2004	2	12,9	690	425	595	0,00	14,0	65,0	32,0	3,1	1,0	33,0	116,0	0	0
2005	2	12,4	635	370	385	0,00	10,0	46,0	34,0	3,1	0,9	28,0	103,0	0	0
2006	2	12,8	685	400	410	0,00	12,7	51,3	30,0	3,2	1,1	32,0	108,0	0	0

SCAS

2006	2-3	1	1	4	2-3	1	1
------	-----	---	---	---	-----	---	---

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Diclوروetano	1,2 - Diclوروpropano	Clorofornio
2001	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2001	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2002	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	0,5	0,0	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
------	--	--

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatrazina	Terbutilazina	Desetilterbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazinone
2001	1									
2001	2	0,35	0,05	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2002	2	0,32	0,05	0,25	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2004	2	0,24	0,04	0,17	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
2005	2	0,16	0,03	0,08	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
2006	2	0,24	0,04	0,15	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00

SCAS

2006			4							
------	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

Bacino: TVA

Rete: SISMAS

Profondità (m): 11

SCAS

La lieve diminuzione della concentrazione di Nitrati registrata nella seconda campagna del 2007 non si è confermata nel 2008. In quest'anno infatti si sono registrate valori di concentrazione pari a 34.4 e 31.9 mg/L, in linea con la tendenza degli anni precedenti. Le concentrazioni di Atrazina, Desetilatrazina e Desetilterbutilazina non sono variate rimanendo sotto la soglia di 0,1 ug/L.

2002	3
2003	3
2004	3
2005	3
2006	3
2007	3
2008	3

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniaci mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2002	1	14,2	595	360	330	0,00	7,0	36,0	50,0	3,7	0,9	31,0	91,0	0	0
2003	1	15,7	555	335	305	0,00	6,0	25,0	55,0	4,0	1,0	27,0	90,0	0	0
2003	2	12,0	590	365	325	0,00	7,0	35,0	50,0	3,8	0,9	32,0	93,0	0	0
2004	1	14,7	570	340	315	0,00	6,0	30,0	50,0	4,0	1,2	30,0	87,0		0
2004	2	15,1	570	355	320	0,00	7,0	31,0	50,0	4,1	0,9	31,0	91,0	0	0
2005	1	13,0	570	355	330	0,00	8,0	35,0	50,0	3,5	0,8	32,0	89,0	0	0
2005	2	14,2	570	340	330	0,00	7,0	31,0	49,0	3,8	0,8	30,0	88,0	0	0
2006	1	14,6	580	345	325	0,00	7,0	34,0	51,0	4,0	0,8	31,0	88,0	0	0
2006	2	14,4	575	345	335	0,00	7,0	33,0	50,0	3,9	0,8	31,0	87,0	11	0
2007	1	14,4	570	357	331	0,00	7,0	31,6	48,6	3,7	0,8	31,0	91,7	0	0
2007	2	14,5	554	342	316	0,00	6,7	25,5	50,8	4,3	0,9	29,1	88,8	0	0
2008	1	14,4	584	360	321	0,00	7,3	34,4	49,3	3,5	0,9	31,3	92,6	0	0
2008	2	14,9	572	346	326	0,00	7,2	31,9	51,8	4,1	0,8	30,4	88,4	0	0

SCAS

2006	2-3	1	1	3	2-3	1	1
2007	2-3	1	1	3	2-3	1	1
2008	2-3	1	1	3	2-3	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2002	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatrazina	Terbutilazina	Desetilterbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazione
2002	1	0,17	0,03	0,08	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	1									
2003	2									
2004	1									
2004	2									
2005	1									
2005	2									
2006	1									
2006	2	0,13	0,03	0,05	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1									
2007	2	0,07	0,02	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	1	0,11	0,02	0,04	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	2	0,09	0,02	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00

SCAS

2006										
2007										
2008										

Bacino: POM

Rete: SISMAS

Profondità (m): 15

SCAS

Il pozzo è passato in classe 2 poiché la concentrazione dei Nitrati era pari a 25 mg/L nell'unica campagna di misura del 2008. Tuttavia la variazione è molto contenuta rispetto agli anni precedenti e non si nota nessuna tendenza. La presenza di Tetracloroetilene è in aumento arrivando a 5.0 ug/L nel 2008.

2001	2
2003	3
2004	3
2005	3
2006	3
2007	3
2008	2

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniaci mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2001	1		645	390	405	0,12	7,0	26,0	30,0	5,9	3,8	20,0	119,0	0	0
2001	2		605	365	375	0,00	6,0	17,0	40,0	4,6	3,0	19,0	115,0	0	0
2003	2	14,2	665	370	400	0,00	8,0	38,0	42,0	4,9	3,2	20,0	115,0	0	0
2004	1	15,1	615	375	360	0,00	9,0	34,0	39,0	4,8	2,8	19,0	119,0		0
2004	2	14,6	590	355	360	0,00	6,0	22,0	41,0	4,6	2,7	18,0	112,0	0	0
2005	1	14,2	610	360	515	0,00	12,0	22,0	43,0	5,8	3,2	18,0	115,0	0	0
2005	2	14,4	650	390	410	0,00	8,0	30,0	41,0	4,9	2,8	20,0	124,0	0	0
2006	1	14,9	535	290	280	0,00	12,0	27,0	51,0	11,0	2,9	19,0	85,0	0	0
2007	1	14,3	641	393	390	0,00	9,6	26,2	40,0	6,7	3,6	19,9	124,6	0	0
2007	2	13,3	688	433	435	0,00	9,2	30,2	37,2	6,2	3,6	21,8	137,3	0	0
2008	1	14,8	641	394	408	0,00	8,3	25,0	35,6	6,6	4,3	19,2	125,9	0	0

SCAS

2006	2-3	1	1	3	2-3	2-3	1
2007	2-3	1	1	3	2-3		1
2008	2-3	1	1	2	2-3		1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2001	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2001	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	1,1	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	3,5	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	5,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatrazina	Terbutilazina	Desetilterbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazinone
2001	1									
2001	2									
2003	2									
2004	1	0,07	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
2004	2									
2005	1									
2005	2									
2006	1									
2007	1									
2007	2									
2008	1									

SCAS

2006										
2007										
2008										

Bacino: POM

Rete: SISMAS

Profondità (m):

SCAS

La concentrazione di Nitrati è diminuita rispetto al 2007. Rimane in classe 4 per questo parametro ma è necessario seguirne la variabilità, indice della scarsa protezione di questa falda. Per il resto, si conferma l'assenza di tracce di composti alifatici alogenati.

2006	4
2007	4
2008	4

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniaca mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2006	2	15,4	795	470	450	0,00	18,0	64,0	40,0	13,0	4,1	26,0	145,0	96	6
2007	1	14,4	805	465	451	0,00	18,2	76,7	36,7	13,9	4,5	24,6	145,6	0	0
2007	2	14,2	794	483	442	0,00	14,5	83,9	36,0	11,2	4,4	24,9	152,0	10	0
2008	1	14,6	729	427	426	0,00	14,1	58,0	36,3	10,8	7,6	22,9	132,9	12	0
2008	2	14,3	784	476	534	0,00	14,4	55,5	29,2	11,0	4,3	25,0	149,1	0	0

SCAS

2006	2-3	1	1	4	2-3	2-3	1
2007	2-3	1	1	4	2-3	1	1
2008	2-3	1	1	4	2-3	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Diclوروetano	1,2 - Diclوروpropano	Cloroformio
2006	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatraxina	Terbutilazina	Desetilterbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazinone
2006	2	0,04	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00
2007	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	2							
2008	1							
2008	2							

SCAS

2006								
2007								
2008								

Bacino: TVA

Rete: BSL

Profondità (m): 17

SCAS

Si conferma la classe di qualità 3 per la concentrazione di Nitrati ancora superiore a 30 mg/L e la tendenza alla diminuzione degli ultimi anni sembra sostanzialmente arrestata.
Rimangono lievi tracce di Tetracloetilene.

2002	3
2003	3
2004	3
2005	3
2006	3
2007	3
2008	3

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniaci mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2002	1	15,8	545	310	305	0,00	11,0	43,0	24,0	5,2	2,1	25,0	80,0	40	0
2002	2	14,7	575	330	335	0,00	10,0	41,0	23,0	5,7	2,3	28,0	86,0	0	0
2003	1	16,1	550	325	320	0,00	11,0	43,0	24,0	5,5	2,4	27,0	85,0	0	0
2003	2	14,3	575	340	270	0,00	11,0	40,0	23,0	5,3	2,1	28,0	89,0	20	0
2004	1	16,3	550	325	315	0,00	10,0	44,0	24,0	5,2	2,2	27,0	85,0	30	0
2004	2	15,3	555	340	335	0,00	11,0	43,0	24,0	5,6	2,4	28,0	91,0	10	0
2005	1	16,1	530	320	315	0,00	10,0	42,0	23,0	5,3	2,2	25,0	86,0	0	0
2005	2	16,1	575	340	360	0,00	11,0	44,0	24,0	5,9	2,4	28,0	91,0	0	0
2006	1	16,0	550	315	320	0,00	11,0	42,0	25,0	5,1	2,1	25,0	85,0	0	0
2006	2	15,3	570	335	340	0,00	10,6	40,1	22,6	5,8	2,2	28,0	89,0	0	0
2007	1	16,9	547	321	326	0,00	10,1	37,8	22,3	5,3	2,2	25,7	86,1	0	0
2007	2	16,2	545	322	321	0,00	9,9	35,5	22,9	5,5	2,2	25,8	86,4	0	0
2008	1		540	311	316	0,00	9,3	36,5	22,7	5,0	2,2	24,6	83,7	0	0
2008	2	15,3	546	324	336	0,00	9,2	33,9	22,6	5,9	2,1	25,6	87,2	0	0

SCAS

2006	2-3	1	1	3	1	1	1
2007	2-3	1	1	3	1	1	1
2008	2-3	1	1	3	1	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2002	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2002	2	0,5	0,0	0,0	0,5		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	1	0,5	0,0	0,0	0,5		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	2	0,5	0,0	0,0	0,5		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	1	0,5	0,0	0,0	0,5		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	0,5	0,0	0,0	0,5		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	1,1	0,0	0,2	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
2007	1	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatraxina	Terbutiazina	Desetilbutiazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazirone
2002	1									
2002	2	0,07	0,00	0,00	0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	1	0,11	0,00	0,02	0,02	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	2	0,13	0,00	0,03	0,03	0,04	0,03	0,00	0,00	0,00
2004	1	0,11	0,00	0,02	0,02	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
2004	2	0,04	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2005	1	0,09	0,00	0,02	0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
2005	2	0,09	0,00	0,02	0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
2006	1	0,07	0,00	0,00	0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
2006	2	0,12	0,00	0,02	0,02	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1	0,11	0,02	0,02	0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	2	0,07	0,00	0,00	0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	1	0,11	0,00	0,03	0,02	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	2	0,11	0,00	0,02	0,03	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00

SCAS

2006										
2007										
2008										

Bacino: TVA

Rete: BSL

Profondità (m): 22

SCAS

La concentrazione di Tetracloetilene si mantiene sui 20 ug/L con tendenza alla diminuzione. Tale situazione rimane ad indicare i pesanti apporti storici nelle aree industriali di Castelfranco Veneto. Erbicidi presenti in tracce.

2002	4
2003	4
2004	4
2005	4
2006	4
2007	4
2008	4

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniaci mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2002	1	14,8	620	365	365	0,00	16,0	35,0	33,0	9,9	1,8	28,0	92,0	0	0
2002	2	14,4	620	370	350	0,00	16,0	34,0	33,0	10,0	1,7	29,0	95,0	0	0
2003	1	14,5	645	365	395	0,00	18,0	33,0	32,0	11,0	1,9	29,0	100,0	0	0
2003	2	14,4	615	355	355	0,00	16,0	33,0	31,0	10,0	1,7	28,0	96,0	0	0
2004	1	14,8	620	360	350	0,00	15,0	31,0	29,0	11,0	1,8	29,0	96,0	0	0
2004	2	14,8	590	350	355	0,00	15,0	35,0	32,0	10,0	2,4	28,0	94,0	0	0
2005	1	15,1	595	345	360	0,00	15,0	32,0	29,0	11,0	1,7	26,0	95,0	0	0
2005	2	15,3	580	345	365	0,00	13,0	32,0	30,0	10,0	1,6	28,0	93,0	0	0
2006	1	15,4	610	335	355	0,00	15,0	35,0	30,0	12,0	1,9	28,0	89,0	0	0
2006	2	15,0	600	340	355	0,00	13,8	32,7	29,9	11,0	1,7	27,0	91,0	16	0
2007	1	15,0	594	344	358	0,00	16,3	34,5	30,0	11,2	1,8	27,0	93,2	0	0
2007	2	15,4	595	344	358	0,00	15,3	32,3	28,9	11,4	1,8	27,5	92,2	0	0
2008	1		606	339	359	0,00	15,9	32,9	29,9	10,9	1,7	26,8	91,4	0	0
2008	2	14,9	595	351	356	0,00	14,9	31,5	29,1	12,8	1,9	27,9	94,3	0	0

SCAS

2006	2-3	1	1	3	2-3	1	1
2007	2-3	1	1	3	2-3	1	1
2008	2-3	1	1	3	2-3	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2002	1	32,0	1,0	1,0	30,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2002	2	36,5	0,5	1,0	35,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	1	34,0	1,0	1,0	32,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	2	32,0	1,0	1,0	30,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	1	30,0	1,0	1,0	28,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	26,0	0,5	0,5	25,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	31,7	0,5	1,0	30,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	28,4	0,5	0,9	27,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	28,1	0,5	0,6	27,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	25,1	0,4	0,7	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	20,7	0,3	0,4	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	17,5	0,2	0,3	17,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	19,7	0,3	0,4	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2		0,3	0,4		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006	4
2007	4
2008	4

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatraxina	Terbutiazina	Desetilterbutiazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazirone
2002	1									
2002	2	0,06	0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	1	0,09	0,02	0,05	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	2	0,06	0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2004	1	0,08	0,02	0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2004	2	0,08	0,02	0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2005	1	0,05	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2005	2	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2006	1	0,08	0,02	0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2006	2	0,10	0,02	0,05	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1	0,10	0,02	0,03	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	2	0,03	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	1	0,08	0,02	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	2	0,06	0,02	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00

SCAS

2006										
2007										
2008										

Bacino: TVA

Rete: BSL

Profondità (m): 18

SCAS

Situazione invariata e caratteristica della falda a nord di Castelfranco Veneto.
Valori di Nitrati di poco inferiori a 40 mg/L e presenza di tracce dei principali composti alifatici alogenati ed erbicidi.

2002	3
2003	3
2004	3
2005	3
2006	3
2007	3
2008	3

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniaci mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2002	1	16,2	640	380	370	0,00	13,0	41,0	33,0	8,0	2,5	27,0	97,0	0	0
2002	2	13,5	630	370	365	0,00	13,0	38,0	33,0	8,7	2,4	28,0	100,0	0	0
2003	1	13,5	630	355	370	0,00	13,0	38,0	33,0	9,1	2,5	27,0	99,0	0	0
2003	2	13,7	640	380	365	0,00	13,0	37,0	32,0	9,5	2,4	28,0	105,0	0	0
2004	1	14,5	640	360	360	0,00	13,0	38,0	33,0	8,2	2,4	27,0	100,0	0	0
2004	2	13,7	605	365	370	0,00	12,0	35,0	32,0	8,7	2,2	27,0	102,0	0	0
2005	1	14,2	615	355	375	0,00	12,0	37,0	30,0	8,9	2,5	26,0	100,0	0	0
2005	2	13,7	625	360	375	0,00	13,0	40,0	30,0	8,1	2,3	27,0	100,0	0	0
2006	1	14,0	625	370	365	0,00	12,0	39,0	31,0	9,8	2,7	29,0	100,0	0	0
2006	2	13,8	610	360	370	0,00	12,6	41,9	31,5	7,6	2,0	27,0	100,0	0	0
2007	1	14,9	618	363	377	0,00	12,3	42,2	30,4	8,2	2,4	27,4	100,0	0	0
2007	2		615	360	367	0,00	12,5	37,9	29,9	8,3	2,4	27,2	99,2	0	0
2008	1		619	354	356	0,00	12,4	37,4	29,3	7,9	2,3	26,4	98,1	0	0
2008	2	13,7	609	364	364	0,00	12,5	36,7	30,5	9,4	2,5	27,3	100,5	0	0

SCAS

2006	2-3	1	1	3	2-3	1	1
2007	2-3	1	1	3	2-3	1	1
2008	2-3	1	1	3	2-3	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2002	1	2,0	0,5	1,0	0,5		0,0	0,0	0,0	0,0
2002	2	1,5	0,5	0,5	0,5		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	1	2,0	0,5	0,5	1,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	2	2,5	0,5	1,0	1,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	1	1,5	0,0	0,5	1,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	1,5	0,0	0,5	1,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	1,5	0,0	0,5	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	1,8	0,3	0,5	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	1,4	0,2	0,4	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	1,4	0,2	0,4	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	0,7	0,0	0,2	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	1,1	0,0	0,3	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	0,7	0,0	0,2	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	0,9	0,1	0,2	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatraxina	Terbutiazina	Desetilterbutiazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazirone
2002	1	0,12	0,02	0,03	0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
2002	2	0,10	0,02	0,02	0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	1	0,14	0,02	0,03	0,02	0,05	0,02	0,00	0,00	0,00
2003	2	0,11	0,02	0,03	0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
2004	1	0,14	0,02	0,02	0,02	0,06	0,02	0,00	0,00	0,00
2004	2	0,09	0,00	0,02	0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
2005	1	0,12	0,02	0,03	0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
2005	2	0,07	0,00	0,00	0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
2006	1	0,10	0,00	0,03	0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
2006	2	0,10	0,00	0,03	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1	0,09	0,00	0,03	0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	2	0,06	0,00	0,00	0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	1	0,12	0,02	0,02	0,02	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	2	0,11	0,00	0,03	0,03	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00

SCAS

2006										
2007										
2008										

Bacino: TVA

Rete: BSL

Profondità (m): 30

SCAS

Il pozzo è in classe 4 per l'elevato tenore di Nitrati. Sebbene storicamente ci siano state delle fluttuazioni notevoli con valori anche inferiori alla soglia dei 50 mg/L, sembra che negli ultimi due anni tali fluttuazioni siano diminuite.
Rimane stabile la concentrazione di Tetracloroetilene in tracce e di Atrazina, Desetilatrazina, e Desetilrbutilazina.

2002	4
2003	4
2004	4
2005	4
2006	4
2007	4
2008	4

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniaci mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2002	2	13,4	725	425	360	0,00	14,0	75,0	48,0	6,4	0,9	32,0	120,0	0	0
2003	1	13,8	710	415	400	0,00	12,0	63,0	47,0	6,3	0,9	31,0	115,0	0	0
2003	2	13,6	695	420	380	0,00	13,0	60,0	48,0	6,2	0,8	31,0	118,0	0	0
2004	1	14,4	705	420	370	0,00	12,0	65,0	47,0	6,7	1,0	32,0	115,0	0	0
2004	2	13,8	735	435	380	0,00	16,0	90,0	47,0	6,8	1,1	34,0	125,0	0	0
2005	1	14,2	685	400	385	0,00	13,0	64,0	47,0	6,1	0,8	29,0	113,0	0	0
2005	2	14,1	770	440	380	0,00	17,0	104,0	47,0	7,6	0,8	32,0	124,0	0	0
2006	1	14,1	700	410	380	0,00	12,0	62,0	49,0	6,4	0,7	30,0	116,0	0	0
2006	2	13,9	655	380	375	0,00	8,7	45,4	48,9	6,7	0,8	29,0	104,0	0	0
2007	1	14,6	688	419	377	0,00	10,5	60,1	48,9	6,1	0,8	30,3	117,5	0	0
2007	2	14,2	667	402	372	0,00	9,3	53,0	50,6	6,5	0,9	29,7	111,7	0	0
2008	1	14,5	689	414	372	0,00	10,3	53,6	47,4	7,2	0,9	30,1	115,9	0	0
2008	2	13,9	705	422	378	0,00	12,9	67,0	48,0	8,7	1,0	31,5	117,0	0	0

SCAS

2006	2-3	1	1	4	2-3	1	1
2007	2-3	1	1	4	2-3	1	1
2008	2-3	1	1	4	2-3	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2002	2	0,5	0,0	0,0	0,5		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	1	0,5	0,0	0,0	0,5		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	2	0,5	0,0	0,0	0,5		0,0	0,0	0,0	
2004	1	0,5	0,0	0,0	0,5		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatraxina	Terbutilazina	Desetilerbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazina
2002	2	0,15	0,04	0,06	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	1									
2003	2									
2004	1	0,09	0,03	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
2004	2	0,12	0,03	0,05	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
2005	1	0,12	0,03	0,05	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
2005	2	0,08	0,02	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
2006	1	0,10	0,03	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
2006	2	0,11	0,02	0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1	0,13	0,03	0,04	0,00	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00
2007	2	0,13	0,03	0,04	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	1	0,13	0,03	0,04	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	2	0,10	0,03	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00

SCAS

2006										
2007										
2008										

Bacino: MPML

Rete: SISMAS

Profondità (m): 7

SCAS

Il pozzo mantiene pressoché inalterate le sue caratteristiche. Ad alti valori di ammoniaca sono associate alte concentrazioni di ferro e manganese, conferma che tale situazione è dovuta a fattori naturali e non a contributi antropici. Assenza di Composti Alifatici Alogenati ed Erbicidi.

2002	0
2003	0
2004	0
2005	0
2006	0
2007	0
2008	0

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniacca mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2002	2	14,9	700	420	500	2,90	14,0	0,0	0,0	6,3	1,3	28,0	123,0	190	260
2003	1	14,9	740	460	515	2,55	16,0	0,0	0,0	6,6	1,4	30,0	135,0	1900	110
2003	2	14,3	725	425	525	2,80	16,0	0,0	0,0	6,5	1,3	30,0	120,0	1700	130
2004	1	13,5	710	435	510	3,70	16,0	0,0	0,0	6,2	1,2	28,0	128,0		110
2004	2	14,6	715	455	530	0,16	15,0	0,0	0,5	6,2	1,6	29,0	134,0	1100	90
2005	1	14,8	700	430	515	4,35	16,0	0,0	0,5	6,9	1,6	28,0	125,0	1900	105
2005	2	15,6	715	435	530	2,40	16,0	0,0	0,5	5,1	0,9	29,0	130,0	1130	105
2006	1	15,9	710	420	515	3,00	16,0	0,0	0,0	5,0	0,6	28,0	123,0	1700	95
2006	2	14,6	720	440	535	3,67	16,0	0,0	0,0	5,8	1,0	30,0	128,0	1560	95
2007	1	14,5	719	441	523	3,64	15,8	0,0	0,0	6,1	1,1	29,2	128,1	1087	98
2007	2	14,3	718	455	529	3,40	16,3	0,0	0,0	6,1	1,3	29,6	133,2	2793	96
2008	1	15,0	704	434	528	4,40	15,3	0,0	0,0	6,2	1,1	28,3	126,9	1605	93
2008	2	14,8	715	451	531	3,10	15,5	0,0	0,0	6,2	1,2	29,0	132,5	1052	81

SCAS

2006	2-3	4	1	1	1	4	4
2007	2-3	4	1	1	1	4	4
2008	2-3	4	1	1	1	4	4

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetradorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2002	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	
2004	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatraxina	Terbutilazina	Desetilterbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazione
2002	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	1									
2003	2									
2004	1									
2004	2									
2005	1									
2005	2									
2006	1									
2006	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1									
2007	2									
2008	1									
2008	2									

SCAS

2006										
2007										
2008										

Bacino: POM

Rete: SISMAS

Profondità (m): 14

SCAS

La situazione del pozzo è rimasta invariata rispetto al 2008. I macrodescrittori non hanno avuto variazioni di rilievo e non sono state rilevate tracce di composti alifatici alogenati. Come gli anni precedenti, il pozzo è classificato in classe 2 anche se le concentrazioni di Ferro e Manganese sono elevate. Si ricorda che tali valori sono probabilmente da imputare a caratteristiche naturali della falda e non a fattori antropici.

2001	2
2003	2
2004	2
2005	2
2006	2
2007	2
2008	2

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniaci mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2001	2	13,2	680	420	435	0,00	9,0	14,0	32,0	7,5	1,7	27,0	120,0	0	380
2003	1	13,7	670	415	430	0,00	9,0	15,0	38,0	7,2	2,2	26,0	124,0	30	6
2003	2	13,7	700	440	465	0,00	9,0	14,0	39,0	6,9	2,0	28,0	130,0	90	190
2004	1	13,5	660	405	420	0,10	9,0	17,0	36,0	7,3	1,9	26,0	120,0		80
2004	2	13,3	665	410	435	0,00	9,0	16,0	34,0	7,4	1,9	26,0	122,0	90	110
2005	1	14,1	655	405	440	0,00	9,0	17,0	32,0	7,6	1,8	26,0	120,0	80	60
2005	2	13,4	665	405	445	0,00	10,0	15,0	34,0	7,1	1,7	25,0	122,0	30	80
2006	1	13,8	655	380	425	0,00	10,0	15,0	32,0	7,0	1,8	25,0	110,0	490	73
2006	2	13,2	660	390	420	0,00	10,0	14,0	34,0	7,0	2,0	25,0	116,0	76	98
2007	1	14,1	676	416	455	0,00	11,2	12,1	32,7	7,1	1,8	26,4	123,0	100	116
2007	2	13,3	663	419	436	0,00	11,0	11,6	34,0	7,8	1,8	26,0	124,6	90	105
2008	1	14,2	674	405	453	0,00	11,8	12,6	31,3	7,9	1,8	25,9	119,3	140	125
2008	2	13,1	657	387		0,00	11,8	14,7	31,8	9,1	1,8	24,5	114,4	34	62

SCAS

2006	2-3	1	1	2	2-3	4	4
2007	2-3	1	1	2	2-3	2-3	4
2008	2-3	1	1	2	2-3	2-3	4

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2001	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatraxina	Terbutilazina	Desetilterbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazione
2001	2									
2003	1									
2003	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2004	1									
2004	2									
2005	1									
2005	2									
2006	1									
2006	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1									
2007	2									
2008	1									
2008	2									

SCAS

2006										
2007										
2008										

Bacino: MPML

Rete: SISMAS

Profondità (m): 15

SCAS

La concentrazione annua media dei Nitrati nel 2008 è inferiore a 25 mg/L e quindi il pozzo resta in classe 2.

Mantiene comunque una notevole variabilità tra le due campagne indice di una falda che risente velocemente delle variazioni quantitative.

È confermata l'assenza di tracce di composti alifatici alogenati.

2001	2
2002	3
2003	2
2004	3
2005	2
2006	2
2007	2
2008	2

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniacale mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2001	1	12,3	655	395	395	0,00	9,0	36,0	45,0	6,0	2,5	26,0	115,0	0	0
2001	2		555	335	320	0,00	6,0	12,0	50,0	5,0	2,3	21,0	100,0	30	0
2002	2	13,6	670	400	395	0,00	8,0	28,0	43,0	6,3	2,9	26,0	118,0	0	0
2003	1	14,2	575	350	315	0,00	5,0	12,0	65,0	5,0	2,3	22,0	103,0	0	0
2003	2	14,2	610	380	420	0,00	6,0	13,0	65,0	5,7	2,3	25,0	110,0	0	27
2004	1	15,8	680	425	400	0,00	9,0	34,0	47,0	6,1	2,4	27,0	125,0		0
2004	2	14,6	575	350	345	0,00	6,0	18,0	50,0	5,0	2,3	22,0	104,0	0	0
2005	1	13,6	615	375	380	0,00	8,0	23,0	46,0	5,8	2,3	23,0	115,0	10	0
2005	2	14,5	550	335	325	0,00	6,0	14,0	60,0	5,3	2,1	22,0	100,0	0	0
2006	1	13,4	650	365	390	0,00	9,0	30,0	45,0	6,0	2,3	24,0	106,0	0	0
2006	2	14,2	550	325	315	0,00	5,0	12,0	57,0	5,0	2,2	21,0	95,0	0	0
2007	1	13,8	615	388	376	0,00	8,3	15,1	52,1	6,3	2,4	24,9	114,2	0	0
2007	2	14,3	546	336	326	0,00	5,7	12,0	57,5	5,2	2,0	22,1	97,9	0	0
2008	1	14,7	663	416	417	0,00	9,4	29,8	41,5	6,3	2,3	26,2	123,3	0	0
2008	2	14,3	578	323	339	0,00	6,8	16,6	51,2	5,1	2,5	21,7	93,6	0	0

SCAS

2006	2-3	1	1	2	2-3	1	1
2007	2-3	1	1	2	2-3	1	1
2008	2-3	1	1	2	2-3	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2001	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2001	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2002	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	
2004	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatrazina	Terbutilazina	Desetilterbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exaziflupirone
2001	1									
2001	2									
2002	2	0,03	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	1									
2003	2									
2004	1									
2004	2									
2005	1									
2005	2									
2006	1									
2006	2	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1									
2007	2									
2008	1									
2008	2									

SCAS

2006										
2007										
2008										

Bacino: POM

Rete: SISMAS

Profondità (m): 25

SCAS

Il pozzo è passato in classe 3 perché la concentrazione Nitrati è risultata superiore a 25 mg/L in entrambe le campagne. Valgono le considerazioni del pozzo 702.

Nella prima campagna del 2008 si è registrata la concentrazione massima di Tetracloroetilene (2 ug/L). Nella seconda la concentrazione è invece scesa ai valori storici, confermando che non sembrano esserci tendenze al peggioramento.

2001	2
2004	2
2005	3
2006	3
2007	2
2008	3

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniaca mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2001	1		535	325	295	0,06	5,0	19,0	55,0	4,3	1,7	22,0	98,0	0	0
2001	2		585	345	330	0,00	8,0	24,0	50,0	6,0	2,5	22,0	105,0	0	0
2004	1	15,0	630	380	380	0,00	5,0	24,0	55,0	4,8	2,0	26,0	110,0	0	0
2004	2	15,0	560	350	345	0,00	4,5	18,0	55,0	4,2	1,7	23,0	103,0	0	0
2005	1	15,0	625	370	370	0,00	7,0	40,0	55,0	4,8	2,0	24,0	111,0	0	0
2005	2	14,7	610	370	365	0,00	6,0	21,0	60,0	4,7	1,9	23,0	110,0	0	0
2006	1	14,7	640	390	370	0,00	7,0	39,0	56,0	5,5	2,0	25,0	115,0	0	0
2006	2	14,3	610	360	345	0,00	6,0	21,0	62,0	5,0	1,8	23,0	106,0	0	0
2007	1	14,6	622	376	366	0,00	6,3	28,4	55,6	5,0	2,0	24,0	110,7	0	0
2007	2		595	340	333	0,00	5,3	19,1	61,8	5,0	1,9	22,3	99,3	0	0
2008	1	14,9	632	380	359	0,00	6,8	36,9	57,4	5,2	2,0	24,2	112,0	0	0
2008	2	14,3	635	361	374	0,00	7,3	28,6	57,4	4,9	1,9	23,1	106,4	0	0

SCAS

2006	2-3	1	1	3	2-3	1	1
2007	2-3	1	1	2	2-3	1	1
2008	2-3	1	1	3	2-3	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2001	1	0,5	0,0	0,0	0,5		0,0	0,0	0,0	
2001	2	2,0	0,0	0,0	2,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	1	1,0	0,0	0,0	1,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	1,0	0,0	0,0	1,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	1,0	0,0	0,0	1,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	1,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	1,4	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	1,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	1,3	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	0,9	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	2,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	0,8	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatraxina	Terbutilazina	Desetilrbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazinone
2001	1									
2001	2									
2004	1									
2004	2									
2005	1									
2005	2	0,03	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
2006	1									
2006	2	0,07	0,00	0,00	0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1									
2007	2									
2008	1									
2008	2									

SCAS

2006										
2007										
2008										

Bacino: PsM

Rete: ORAC

Profondità (m): 56

SCAS

Le analisi confermano la buona qualità della falda intercettata da questo pozzo.

Oltre a valori di Nitrati molto bassi si aggiunge l'assenza di tracce di erbicidi e di composti alifatici alogenati.

2001	2
2002	2
2003	2
2004	2
2005	2
2006	2
2007	2
2008	2

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniac mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2001	1	11,6	400	235	225	0,00	3,5	11,0	36,0	3,6	0,9	16,0	65,0	0	0
2001	2	12,4	395	230	210	0,00	5,0	9,0	38,0	3,6	1,0	15,0	68,0	0	0
2002	1	12,7	410	235	210	0,00	5,0	8,0	40,0	4,0	1,4	17,0	68,0	0	0
2002	2	12,3	410	245	225	0,00	4,5	10,0	39,0	4,1	1,0	17,0	67,0	0	0
2003	1	12,8	410	235	240	0,00	4,0	10,0	37,0	4,0	1,1	16,0	69,0	0	0
2003	2	12,0	405	235	210	0,00	5,0	7,0	41,0	4,0	1,0	16,0	68,0	0	0
2004	1	12,8	420	245	230	0,00	5,0	12,0	42,0	4,0	1,0	17,0	70,0	0	0
2004	2	12,8	385	230	225	0,00	4,0	10,0	39,0	4,2	1,0	16,0	67,0	0	0
2005	1	13,0	395	230	225	0,00	4,5	9,0	38,0	4,0	1,0	16,0	66,0	0	0
2005	2	12,7	405	240	235	0,00	6,0	13,0	42,0	4,0	1,0	16,0	69,0	0	0
2006	1	12,9	410	240	235	0,00	5,0	9,0	40,0	4,2	1,1	16,0	70,0	0	0
2006	2	12,6	410	235	230	0,00	5,3	9,6	39,9	4,1	1,1	16,0	68,0	0	0
2007	1	12,5	403	237	229	0,00	5,3	9,2	42,4	4,0	1,1	16,3	68,0	0	0
2007	2	12,3	405	239	231	0,00	4,7	7,6	43,7	4,3	1,1	16,5	68,4	0	0
2008	1	12,7	404	241	234	0,00	5,0	10,8	42,8	4,2	1,1	16,6	69,4	103	0
2008	2	12,5	428	243	240	0,00	4,5	9,0	41,4	5,0	1,1	16,7	69,7	0	0

SCAS

2006	2-3	1	1	2	2-3	1	1
2007	2-3	1	1	2	2-3	1	1
2008	2-3	1	1	2	2-3	2-3	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetradlorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2001	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2001	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2002	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2002	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatraxina	Terbutilazina	Desetiterbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazinone
2001	1	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2001	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2002	1	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2002	2	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	1	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	2	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2004	1	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2004	2	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2005	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2005	2	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2006	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2006	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

SCAS

2006										
2007										
2008										

Bacino: MPPM

Rete: SISMAS

Profondità (m): 5

SCAS

A determinare la classe 3 di questo pozzo sono i Nitrati. La loro concentrazione oscilla stabilmente tra 30 e 40 mg/L sebbene siano stati registrati alcuni sporadici picchi superiori a 40 mg/L. Anche gli altri macrodescrittori sono stabili e non si registrano tracce di composti alifatici alogenati.

2002	3
2003	3
2004	3
2005	3
2006	3
2007	3
2008	3

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniaci mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2002	2	13,2	730	430	405	0,00	10,0	36,0	65,0	6,7	9,0	30,0	125,0	0	0
2003	1	15,9	710	415	330	0,00	10,0	28,0	65,0	5,9	3,6	30,0	115,0	0	0
2003	2	12,2	755	445	385	0,00	12,0	44,0	90,0	6,3	5,2	32,0	126,0	0	0
2004	1	15,2	710	435	385	0,00	12,0	35,0	75,0	5,6	6,2	30,0	125,0		0
2004	2	16,8	701	425	405	0,00	9,0	33,0	70,0	5,7	7,8	30,0	120,0	0	0
2005	1	9,8	725	410	405	0,00	11,0	36,0	70,0	5,1	5,8	31,0	113,0	0	0
2005	2	16,8	705	420	395	0,00	11,0	48,0	63,0	7,2	9,5	30,0	122,0	0	0
2006	1	15,0	685	400	400	0,00	10,0	32,0	60,0	5,6	5,6	28,0	115,0	0	8
2006	2	15,9	700	410	400	0,00	11,0	35,0	62,0	5,9	5,9	29,0	116,0	0	0
2007	1	11,9	697	424	402	0,00	10,5	33,5	64,4	6,1	5,5	29,7	120,8	0	0
2007	2		727	449	391	0,00	11,3	38,3	73,4	6,5	6,0	30,2	130,0	0	0
2008	1	11,8	713	425	396	0,00	10,7	38,2	70,1	6,1	7,0	29,7	121,0	24	0
2008	2	16,4	711	423	405	0,00	11,1	33,3	66,7	6,0	7,3	29,1	121,1	0	0

SCAS

2006	2-3	1	1	3	2-3	1	1
2007	2-3	1	1	3	2-3	1	1
2008	2-3	1	1	3	2-3	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2002	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatraxina	Terbutilazina	Desetilterbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazione
2002	2	0,10	0,00	0,02	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	1									
2003	2									
2004	1									
2004	2									
2005	1									
2005	2									
2006	1									
2006	2	0,05	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1									
2007	2									
2008	1									
2008	2									

SCAS

2006										
2007										
2008										

Bacino: MPML

Rete: SISMAS

Profondità (m): 8

SCAS

Questo pozzo presenta caratteristiche simili al pozzo 789 di Codogné. Alto tenore di ammoniaca (maggiore di 4 mg/L) e presenza di ferro e manganese.
Come per il pozzo di Codogné, si ricorda che tali caratteristiche sono imputabili a fattori naturali e non antropogenici e per questo il pozzo è in classe 0. A conferma di ciò si nota anche l'assenza di altri inquinanti come erbicidi o composti alifatici alogenati legati ad attività umane.

2003	0
2004	0
2005	0
2006	0
2007	0
2008	0

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniaca mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2003	1	16,9	545	285	405	4,20	3,5	0,0	0,0	24,0	3,0	25,0	73,0	400	55
2003	2	15,4	545	290	425	4,25	2,0	0,0	0,0	24,0	3,0	25,0	74,0	400	60
2004	1	17,2	550	285	410	4,40	2,0	0,0	0,0	24,0	3,3	25,0	72,0		47
2004	2	16,6	535	285	410	4,50	1,5	0,0	0,0	23,0	3,1	25,0	73,0	530	60
2005	1	12,3	530	280	410	4,50	2,5	0,0	0,0	21,0	2,5	24,0	74,0	350	40
2005	2	16,6	535	280	420	4,50	2,5	0,0	0,0	22,0	2,1	25,0	71,0	435	45
2006	1	15,9	550	280	415	4,40	2,5	0,0	0,0	11,0	2,0	24,0	72,0	414	47
2006	2	15,7	550	275	410	4,66	2,5	0,0	0,0	21,0	2,4	24,0	70,0	410	45
2007	1	15,8	544	284	416	4,65	2,2	0,0	0,0	23,9	2,7	24,8	72,9	457	48
2007	2	15,5	537	286	414	4,60	2,3	0,0	0,0	22,1	2,7	24,8	73,5	456	47
2008	1	15,7	543	287	409	5,30	2,2	0,0	0,0	22,0	2,8	24,8	73,9	450	48
2008	2	16,2	562	272	416	4,20	2,4	0,0	0,0	23,2	2,8	24,5	68,7	434	49

SCAS

2006	2-3	4	1	1	1	4	2-3
2007	2-3	4	1	1	1	4	2-3
2008	2-3	4	1	1	1	4	2-3

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Clorofornio
Anno	Campagna							
2003	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2003	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2004	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatraxina	Terbutilazina	Desetilrbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazinone
Anno	Campagna							
2003	1							
2003	2							
2004	1							
2004	2							
2005	1							
2005	2							
2006	1							
2006	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1							
2007	2							
2008	1							
2008	2							

SCAS

2006								
2007								
2008								

Bacino: MPML

Rete: SISMAS

Profondità (m): 4

SCAS

Questo pozzo ha caratteristiche assimilabili a quelli di Gaiarine e di Codogné per i valori di Ferro e Manganese. Il tenore di ammoniaca è più basso e talvolta è anche inferiore al limite di rilevabilità. Ma la variabilità di composizione e soprattutto la presenza o assenza di Ammoniaca e Nitrati indicano una falda superficiale di dubbia classificazione in classe 0.

2001	0
2002	0
2003	0
2004	0
2005	0
2006	0
2007	0
2008	0

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniaca mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2001	1	13,5	740	450	420	0,00	20,0	0,0	90,0	6,0	3,8	30,0	130,0	1500	180
2002	2	12,1	720	430	420	0,06	15,0	0,0	75,0	6,3	2,7	28,0	130,0	120	515
2003	1	18,9	610	375	345	0,09	10,0	0,0	65,0	5,8	2,4	23,0	111,0	2800	175
2003	2	13,4	665	405	395	0,06	11,0	1,0	75,0	5,8	2,0	26,0	120,0	600	125
2004	1		635	385	370	0,40	12,0	0,5	70,0	5,7	6,8	24,0	115,0	50	90
2004	2	18,6	630	405	385	0,10	10,0	0,0	65,0	4,9	2,2	25,0	120,0	280	115
2005	1	10,7	655	415	405	0,32	12,0	0,0	70,0	5,1	1,9	25,0	125,0	130	115
2005	2	18,5	670	395	405	0,00	14,0	10,0	63,0	6,4	12,0	25,0	116,0	55	65
2006	1	15,0	655	390	385	0,00	13,0	0,0	78,0	6,4	1,1	24,0	117,0	228	120
2006	2	18,7	650	385	385	0,06	10,0	0,0	67,0	5,8	1,8	24,0	116,0	210	124
2007	1	12,5	652	395	374	0,00	11,7	9,3	73,3	6,2	7,0	26,1	114,8	47	61
2007	2	16,9	621	390	366	0,04	10,1	1,8	73,3	6,1	4,7	24,8	114,9	97	78
2008	1	11,8	659	403	391	0,00	11,8	2,6	76,1	6,4	4,3	26,5	117,7	94	60
2008	2	18,6	665	404	405	0,00	11,9	0,0	67,1	5,8	3,5	24,4	121,3	65	94

SCAS

2006	2-3	1	1	1	2-3	4	4
2007	2-3	1	1	2	2-3	2-3	4
2008	2-3	1	1	1	2-3	2-3	4

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2001	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2002	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatraxina	Terbutiazina	Desetilterbutiazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazinaone
2001	1									
2002	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	1									
2003	2									
2004	1									
2004	2									
2005	1									
2005	2									
2006	1									
2006	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1									
2007	2									
2008	1									
2008	2									

SCAS

2006										
2007										
2008										

Bacino: PsM

Rete: SISMAS

Profondità (m): 44

SCAS

Dopo una prima campagna in linea con l'andamento storico, nella seconda campagna si è registrato un picco della concentrazione dei Nitrati con 50.6 mg/L. Le variazioni registrate erano di solito molto più contenute. E' necessario quindi attendere i valori del 2009 per capire l'entità del problema.

2002	3
2003	3
2004	3
2005	3
2006	3
2007	3
2008	3

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniaci mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2002	2	12,8	655	385	370	0,00	10,0	46,0	41,0	4,5	1,8	32,0	102,0	0	0
2003	1	14,9	645	395	360	0,00	10,0	48,0	39,0	4,2	1,6	32,0	104,0	0	0
2004	1	13,9	655	410	370	0,00	11,0	45,0	42,0	5,0	1,6	33,0	109,0		0
2004	2	14,3	625	385	365	0,00	10,0	40,0	41,0	4,6	1,6	31,0	104,0	0	0
2005	1	13,3	610	375	355	0,00	11,0	43,0	40,0	4,3	1,7	30,0	100,0	10	0
2005	2	14,3	625	380	365	0,00	11,0	41,0	41,0	4,5	1,6	31,0	100,0	0	0
2006	1	14,2	615	380	355	0,00	12,0	41,0	39,0	4,5	1,7	31,0	100,0	0	0
2006	2	14,1	625	375	355	0,00	11,0	40,0	39,0	4,7	1,6	31,0	100,0	14	0
2007	1	15,2	613	375	365	0,00	10,4	37,4	40,8	4,3	1,7	30,7	99,6	0	0
2007	2	14,9	627	375	350	0,00	11,7	40,5	40,6	4,7	1,5	30,6	99,6	22	0
2008	1	13,9	628	380	367	0,00	10,7	36,3	43,2	4,5	1,6	30,9	100,9	28	10
2008	2	14,5	669	419	379	0,00	12,9	50,4	40,7	5,0	1,6	33,3	112,5	14	0

SCAS

2006	2-3	1	1	3	2-3	1	1
2007	2-3	1	1	3	2-3	1	1
2008	2-3	1	1	3	2-3	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2002	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
2006	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatraxina	Terbutilazina	Desetilterbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazinone
2002	2	0,06	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	1									
2004	1									
2004	2	0,04	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
2005	1									
2005	2									
2006	1									
2006	2	0,06	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1									
2007	2									
2008	1									
2008	2									

SCAS

2006										
2007										
2008										

Bacino: PsM

Rete: SISMAS

Profondità (m): 80

SCAS

Il pozzo è passato in classe 2 per la diminuzione dei Nitrati. La concentrazione media annua è scesa sotto ai 25 mg/L. La variazione è contenuta tenuto conto che già l'anno scorso la concentrazione media annua era di 26 mg/L- Tuttavia sembra che sia in atto un lento miglioramento.

2001	3
2004	3
2005	3
2006	3
2007	3
2008	2

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniaca mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2001	2	14,3	560	330	245	0,00	7,0	31,0	46,0	3,8	1,2	25,0	90,0	0	0
2004	1	14,0	525	340	305	0,00	6,0	27,0	46,0	3,4	1,2	27,0	91,0		0
2004	2	13,6	550	335	315	0,00	7,0	30,0	48,0	4,2	1,0	26,0	91,0	0	0
2005	1	13,4	535	335	315	0,00	7,0	30,0	45,0	4,2	1,2	25,0	90,0	0	0
2005	2	14,9	535	315	310	0,00	7,0	29,0	47,0	3,5	0,8	24,0	87,0	10	0
2006	1	13,7	545	310	310	0,00	7,0	27,0	45,0	3,8	0,9	24,0	84,0	0	0
2006	2	14,1	545	325	310	0,00	7,0	28,0	45,0	3,9	1,1	25,0	90,0	0	0
2007	1	13,8	535	327	322	0,00	6,9	26,5	45,2	3,7	1,0	25,1	89,3	0	0
2007	2	13,7	533	330	303	0,00	7,1	26,5	45,1	4,0	1,2	25,3	90,1	0	0
2008	1	13,8	526	315	308	0,00	6,8	24,3	45,2	3,7	0,9	24,1	86,4	0	0
2008	2	14,1	528	323	308	0,00	7,1	25,0	45,8	3,9	1,0	24,8	88,1	0	0

SCAS

2006	2-3	1	1	3	2-3	1	1
2007	2-3	1	1	3	2-3	1	1
2008	2-3	1	1	2	2-3	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Clorofornio
Anno	Campagna							
2001	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0
2004	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0
2004	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0
2005	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0
2005	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatrazina	Terbutilazina	Desetilterbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazinone
Anno	Campagna							
2001	2	0,10	0,02	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
2004	1	0,06	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00
2004	2							
2005	1							
2005	2							
2006	1							
2006	2	0,08	0,00	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00
2007	1							
2007	2							
2008	1							
2008	2							

SCAS

2006								
2007								
2008								

Bacino: POM

Rete: SISMAS

Profondità (m): 13

SCAS

Falda superficiale con estrema variabilità.
Da classe 4 in generale per le punte di Nitrati.

2001	4
2002	4
2003	3
2004	3
2005	3
2006	4
2007	4
2008	2

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniacale mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2001	1	15,3	675	365	350	0,00	15,0	65,0	40,0	23,0	4,4	25,0	106,0	0	0
2001	2		700	390	365	0,00	15,0	54,0	45,0	17,0	3,3	27,0	110,0	30	0
2002	2	15,5	725	400	385	0,00	17,0	60,0	41,0	20,0	4,0	26,0	115,0	0	0
2003	1	15,9	560	335	305	0,00	4,5	16,0	75,0	5,7	2,9	22,0	98,0	0	0
2003	2	15,3	630	350	340	0,08	16,0	40,0	41,0	15,0	3,7	24,0	100,0	200	15
2004	1	14,8	520	300	280	0,00	7,0	23,0	50,0	8,2	2,9	20,0	88,0		0
2004	2	15,8	640	385	370	0,00	6,0	32,0	55,0	6,0	2,9	25,0	112,0	0	0
2005	2	15,5	610	360	355	0,00	7,0	29,0	58,0	7,1	2,7	24,0	106,0	30	0
2006	1	14,9	820	470	450	0,00	17,0	80,0	40,0	10,0	3,6	25,0	146,0	40	0
2006	2	15,6	645	380	370	0,00	7,0	32,0	60,0	6,7	3,0	25,0	110,0	13	0
2007	2	15,7	697	407	372	0,00	14,7	56,9	53,3	14,8	3,2	27,2	117,9	14	0
2008	2	15,5	615	372	357	0,00	6,0	20,9	53,6	5,7	3,1	24,8	107,9	12	0

SCAS

2006	2-3	1	1	4	2-3	1	1
2007	2-3	1	1	4	2-3	1	1
2008	2-3	1	1	2	2-3	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2001	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	
2001	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2002	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
2006	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatraxina	Terbutilazina	Desetilerbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazinone
2001	1									
2001	2									
2002	2	0,13	0,00	0,03	0,06	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	1									
2003	2	0,08	0,00	0,04	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2004	1									
2004	2									
2005	2									
2006	1									
2006	2	0,07	0,00	0,00	0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	2									
2008	2									

SCAS

2006										
2007										
2008										

Bacino: APB

Rete: SISMAS

Profondità (m): 40

SCAS

Si conferma la classe 2 per il buon valore di Nitrati (inferiore a 20 mg/L).

Tuttavia si conferma anche la presenza di composti alifatici alogenati ed erbicidi.

Presenza confermata di Triclorofluorometano con 0.6 ug/L e 1.6 ug/L nelle due campagne. Per quanto riguarda gli Erbicidi, si nota la presenza di Metolachlor nella seconda campagna che conferma quanto notato nella seconda campagna del 2007.

Il pozzo è caratteristico della falda di ravvenamento del fiume Brenta.

2002	3
2003	2
2004	2
2005	2
2006	2
2007	2
2008	2

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniaci mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2002	1	13,1	560	320	320	0,00	11,0	29,0	23,0	5,2	1,5	23,0	91,0	0	0
2002	2	13,2	510	295	300	0,00	8,0	25,0	22,0	3,5	1,3	23,0	83,0	0	0
2003	1	15,3	480	280	280	0,00	10,0	15,0	23,0	4,2	1,3	19,0	81,0	0	0
2003	2	13,1	510	310	320	0,00	10,0	17,0	23,0	4,3	1,3	22,0	87,0	0	0
2004	1	13,3	455	260	265	0,00	8,0	19,0	20,0	4,0	1,3	18,0	75,0		0
2004	2	13,8	445	270	280	0,00	7,0	17,0	21,0	3,8	1,1	19,0	77,0	0	0
2005	1	13,0	480	285	300	0,00	8,0	19,0	22,0	4,0	1,1	20,0	80,0	30	0
2005	2	13,8	475	285	300	0,00	9,0	20,0	21,0	4,0	1,1	18,0	84,0	0	0
2006	1	13,1	495	285	300	0,00	10,0	17,0	20,0	4,0	1,1	20,0	82,0	0	0
2006	2	13,4	460	275	295	0,00	8,0	16,0	20,0	4,1	1,2	19,0	79,0	0	0
2007	1	15,1	485	297	312	0,00	8,0	15,9	22,0	4,0	1,2	20,8	84,6	0	0
2007	2	12,9	470	287	290	0,00	8,0	16,2	20,8	4,4	1,4	20,0	81,9	0	0
2008	1	12,8	503	300	323	0,00	8,5	17,3	21,3	4,3	1,2	20,8	85,7	0	0
2008	2	13,5	476	284	293	0,00	7,8	17,1	20,4	4,7	1,4	19,4	81,7	0	0

SCAS

2006	2-3	1	1	2	1	1	1
2007	2-3	1	1	2	1	1	1
2008	2-3	1	1	2	1	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2002	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2002	2	10,0	5,0	4,0	1,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	1	3,5	2,0	1,0	0,5		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	2	2,5	1,0	1,0	0,5		0,0	0,0	0,0	
2004	1	2,0	1,0	1,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	2,5	1,0	1,0	0,5		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	4,5	3,0	1,0	0,5		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	6,5	3,0	1,0	0,5	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	2,9	1,5	0,8	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	3,9	1,5	0,8	0,5	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	3,1	1,5	0,9	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	3,9	1,0	1,0	0,9	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	2,0	0,5	0,4	0,5	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	2,8	0,5	0,3	0,4	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatraxina	Terbutiazina	Desetilterbutiazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazirone
2002	1									
2002	2	0,08	0,03	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	1									
2003	2									
2004	1									
2004	2									
2005	1									
2005	2									
2006	1									
2006	2	0,05	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1									
2007	2	0,06	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,04	0,00
2008	1	0,04	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	2	0,15	0,00	0,00	0,05	0,05	0,00	0,00	0,05	

SCAS

2006										
2007										
2008										

Bacino: TVA

Rete: SISMAS

Profondità (m): 38

SCAS

Nella seconda campagna si è registrato il massimo storico dei Nitrati con 77 mg/L e si conferma quindi la scarsa qualità del pozzo. Si nota un lieve calo nella concentrazione di Tetracloroetilene mentre è stabile la traccia di 1,1,1-Tricloroetano. Nel 2008 è stata riscontrata traccia di Dimetenamide sia nella prima che nella seconda campagna. Sono stati trovati, rispettivamente, 0.50 e 0.21 ug/L del nuovo principio attivo. È confermata la presenza di Metolachlor, come nell'altro pozzo di Loria.

2002	4
2003	4
2004	4
2005	4
2006	4
2007	4
2008	4

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniaci mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2002	1	13,4	690	395	260	0,00	13,0	65,0	26,0	7,2	1,6	32,0	103,0	0	0
2002	2	13,1	715	415	390	0,00	15,0	72,0	29,0	7,4	1,7	34,0	112,0	0	0
2003	1	13,3	695	405	385	0,00	12,0	60,0	29,0	7,2	1,5	32,0	109,0	0	0
2003	2	13,3	675	400	390	0,00	14,0	60,0	28,0	7,7	1,5	32,0	108,0	0	0
2004	1	13,5	710	415	400	0,00	15,0	65,0	31,0	8,2	1,8	33,0	112,0		0
2004	2	13,4	690	415	390	0,00	14,0	65,0	30,0	7,5	1,5	32,0	114,0	10	0
2005	1	13,3	685	400	380	0,00	15,0	70,0	28,0	8,1	1,7	32,0	107,0	0	0
2005	2	13,3	695	410	400	0,00	13,0	68,0	30,0	4,2	1,5	32,0	112,0	0	0
2006	1	13,4	695	385	385	0,00	15,0	66,0	26,0	8,9	1,5	31,0	103,0	0	0
2006	2	13,3	695	410	400	0,00	13,0	68,0	28,0	8,9	1,6	33,0	110,0	0	0
2007	1	14,0	693	412	394	0,00	16,1	64,3	25,5	9,7	1,7	32,5	111,1	0	0
2007	2	13,6	704	428	394	0,00	13,2	71,4	28,3	9,7	1,9	33,8	115,6	10	0
2008	1	13,9	704	410	413	0,00	14,6	65,6	26,4	9,9	1,7	32,4	110,7	0	0
2008	2	13,7	725	425	402	0,00	12,7	77,1	30,4	9,5	1,7	34,4	113,3	0	0

SCAS

2006	2-3	1	1	4	2-3	1	1
2007	2-3	1	1	4	2-3	1	1
2008	2-3	1	1	4	2-3	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2002	1	3,5	0,5	1,0	2,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2002	2	1,5	0,0	0,5	1,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	1	1,0	0,0	0,0	1,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	2	0,5	0,0	0,0	0,5		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	1	0,5	0,0	0,0	0,5		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	0,5	0,0	0,0	0,5		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	0,5	0,0	0,0	0,5		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	0,7	0,0	0,0	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	0,7	0,0	0,2	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	1,0	0,2	0,2	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	0,8	0,2	0,2	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	1,3	0,2	0,2	0,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	0,6	0,2	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	0,4	0,1	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatraxina	Terbutiazina	Desetilrbutiazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazirone
2002	1	0,15	0,03	0,06	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
2002	2	0,09	0,03	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	1									
2003	2									
2004	1									
2004	2									
2005	1									
2005	2									
2006	1									
2006	2	0,18	0,02	0,03	0,02	0,06	0,00	0,00	0,05	0,00
2007	1									
2007	2	0,18	0,02	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	0,08	0,00
2008	1	0,24	0,03	0,02	0,02	0,07	0,00	0,00	0,10	0,00
2008	2	0,18	0,03	0,02	0,00	0,07	0,00	0,00	0,06	

SCAS

2006										
2007										
2008										

Bacino: POM

Rete: SISMAS

Profondità (m): 25

SCAS

In contrasto con le oscillazioni storiche, il valore dei Nitrati si è mantenuto elevato (maggiore di 40 mg/L).
È confermata l'assenza di Composti Alifatici Alogenati.

2003	3
2004	2
2005	3
2006	2
2007	3
2008	3

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniaca mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2003	1	16,2	560	335	300	0,00	5,0	18,0	70,0	3,8	3,7	23,0	95,0	100	0
2003	2	14,3	675	405	385	0,00	10,0	44,0	55,0	5,8	3,7	29,0	115,0	0	0
2004	1	15,4	420	240	215	0,00	3,0	7,0	55,0	3,2	2,7	17,0	69,0		0
2004	2	15,3	600	360	325	0,00	9,0	36,0	55,0	5,5	3,4	25,0	103,0	0	0
2005	1	15,0	680	400	400	0,00	11,0	45,0	55,0	5,2	3,8	30,0	115,0	0	0
2005	2	15,4	575	335	310	0,05	9,0	35,0	62,0	4,6	3,2	24,0	96,0	0	0
2006	1	15,8	475	290	255	0,00	5,0	9,0	70,0	4,5	3,5	21,0	82,0	23	0
2006	2	15,5	575	340	315	0,00	9,0	28,0	66,0	5,0	3,7	24,0	96,0	0	0
2007	1	14,5	874	438	427	0,00	22,3	43,5	129,0	21,6	4,9	36,1	115,8	20	0
2007	2	13,7	585	358	306	0,00	9,9	28,7	69,1	6,5	3,8	24,8	102,4	34	0
2008	1	14,2	727	432	408	0,00	13,1	42,1	66,2	9,7	4,0	30,3	122,7	0	0
2008	2	15,4	692	416	356	0,00	12,2	44,4	80,7	8,4	4,2	27,7	120,6	0	0

SCAS

2006	2-3	1	1	2	2-3	1	1
2007	2-3	1	1	3	2-3	1	1
2008	2-3	1	1	3	2-3	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Clorofornio
Anno	Campagna							
2003	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2003	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2004	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatraxina	Terbutilazina	Desetilrbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazinone
Anno	Campagna							
2003	1							
2003	2							
2004	1							
2004	2							
2005	1							
2005	2							
2006	1							
2006	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1							
2007	2							
2008	1							
2008	2							

SCAS

2006								
2007								
2008								

Bacino: POM

Rete: SISMAS

Profondità (m): 26

SCAS

I Nitrati rimangono inferiori a 25 mg/L (classe 2) e le tracce di composti alifatici alogenati non presentano variazioni.
Da notare che in questo pozzo è stata rilevata la presenza di Triclorofluorometano dal 2005 e che da allora la concentrazione è rimasta sostanzialmente costante.

2003	3
2004	2
2005	3
2006	3
2007	2
2008	2

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniaca mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2003	1	14,5	710	435	425	0,00	14,0	27,0	43,0	12,0	3,0	28,0	128,0	0	0
2003	2	12,9	715	425	440	0,00	15,0	25,0	43,0	11,0	3,0	28,0	125,0	40	0
2004	1	14,5	695	425	425	0,00	16,0	25,0	44,0	12,0	3,1	28,0	125,0		0
2004	2	14,4	690	415	430	0,00	14,0	24,0	43,0	11,0	2,9	28,0	120,0	0	0
2005	1	14,1	690	395	425	0,00	16,0	26,0	45,0	11,0	3,0	28,0	112,0	0	0
2005	2	14,7	695	410	425	0,00	16,0	25,0	44,0	11,0	2,9	27,0	120,0	0	0
2006	1	14,7	715	415	430	0,00	18,0	26,0	46,0	12,0	2,7	28,0	120,0	14	0
2006	2	14,8	715	420	435	0,00	18,0	25,0	44,0	12,0	3,0	28,0	122,0	10	0
2007	1	14,8	708	424	430	0,00	18,0	24,4	43,0	11,9	3,0	27,8	123,6	0	0
2007	2	14,7	702	413	429	0,00	17,8	22,9	43,4	12,2	3,0	26,9	120,8	0	0
2008	1	15,4	706	414	437	0,00	17,7	22,8	42,7	12,5	3,1	27,1	120,8	0	0
2008	2	14,5	723	432	429	0,00	18,5	23,2	45,0	11,9	3,0	27,7	127,2	0	0

SCAS

2006	2-3	1	1	3	2-3	1	1
2007	2-3	1	1	2	2-3	1	1
2008	2-3	1	1	2	2-3	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2003	1	2,0	0,5	0,5	1,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	2	1,0	0,0	0,5	0,5		0,0	0,0	0,0	
2004	1	1,5	0,5	0,5	0,5		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	2,0	0,5	0,5	1,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	1,0	0,0	0,5	0,5		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	1,2	0,0	0,5	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	1,6	0,3	0,5	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	1,8	0,3	0,5	0,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	1,4	0,2	0,3	0,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	1,8	0,2	0,5	0,9	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	1,1	0,0	0,3	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	1,4	0,2	0,3	0,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatraxina	Terbutilazina	Desetilterbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazinone
2003	1									
2003	2									
2004	1	0,06	0,00	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
2004	2									
2005	1									
2005	2									
2006	1									
2006	2	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1									
2007	2									
2008	1									
2008	2									

SCAS

2006										
2007										
2008										

Bacino: APP

Rete: SISMAS

Profondità (m): 13

SCAS

Situazione invariata.

La concentrazione dei Nitrati rimane stabile a circa 30 mg/L.

2004	3
2005	3
2006	3
2007	3
2008	3

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniacca mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2004	2	14,3	605	360	350	0,00	8,0	30,0	60,0	4,5	1,4	25,0	105,0	0	0
2005	1	13,9	670	405	405	0,00	10,0	38,0	55,0	4,8	1,5	28,0	116,0	0	0
2005	2	14,1	625	375	360	0,00	9,0	31,0	56,0	4,6	1,3	26,0	107,0	70	0
2006	1	14,8	670	405	385	0,00	10,0	36,0	58,0	4,9	1,2	28,0	116,0	20	0
2006	2	13,9	620	370	345	0,00	8,0	27,0	58,0	4,7	1,4	26,0	106,0	0	0
2007	2	13,9	626	387	358	0,00	8,2	33,8	57,2	4,9	1,4	26,7	110,7	0	0
2008	1	14,2	644	392	369	0,00	8,9	31,8	57,9	5,0	1,5	27,0	112,1	0	0
2008	2	14,4	608	365	336	0,00	8,5	29,5	58,0	4,7	1,4	25,1	104,7	0	0

SCAS

2006	2-3	1	1	3	2-3	1	1
2007	2-3	1	1	3	2-3	1	1
2008	2-3	1	1	3	2-3	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2004	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatrazina	Terbutiazina	Desetilterbutiazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazifone
2004	2	0,07	0,00	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
2005	1									
2005	2									
2006	1									
2006	2	0,08	0,00	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	2									
2008	1									
2008	2									

SCAS

2006										
2007										
2008										

Bacino: APP
Rete: SISMAS
Profondità (m):
SCAS

Il pozzo non è stato campionato nel 2008.

2005	2
------	---

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniaca mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2005	2	14,6	510	305	285	0,00	5,0	15,0	64,0	3,9	1,5	22,0	86,0	0	0

SCAS

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Diclوروetano	1,2 - Diclوروpropano	Cloroformio
2005	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatrazina	Terbutilazina	Desetiterbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazinone
2005	2							

SCAS

Bacino: PsM

Rete: ORAC

Profondità (m): 77

SCAS

Il pozzo rimane un riferimento per il picco di concentrazione di Desetilatzina comunque in calo rispetto agli anni scorsi e per la prima volta inferiore a 0.20 ug/L nella seconda campagna del 2008. Si è registrato il minimo storico dei Nitrati nella prima campagna del 2008 con 34 mg/L. Tuttavia già nella seconda campagna la concentrazione è risalita ai normali 40 mg/L.

2001	4
2002	4
2003	4
2004	4
2005	4
2006	4
2007	4
2008	4

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniaci mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2001	1	13,3	640	390	370	0,00	8,0	41,0	26,0	2,6	1,1	34,0	95,0	0	0
2001	2	13,7	635	380	365	0,00	9,0	43,0	25,0	2,9	1,2	35,0	100,0	0	0
2002	1		625	375	370	0,00	10,0	42,0	25,0	3,1	1,2	33,0	95,0	0	0
2002	2	13,2	635	390	380	0,00	9,0	43,0	27,0	2,8	1,2	34,0	98,0	0	0
2003	1	13,9	650	385	390	0,00	10,0	46,0	25,0	2,8	1,3	34,0	100,0	0	0
2003	2	14,3	625	385	380	0,00	10,0	42,0	25,0	2,8	1,2	33,0	99,0	120	0
2004	1	13,9	640	380	385	0,00	10,0	43,0	28,0	2,8	1,1	33,0	98,0	20	0
2004	2	13,6	625	395	380	0,00	10,0	44,0	27,0	2,6	1,0	35,0	100,0	0	0
2005	1	13,5	630	385	385	0,00	10,0	46,0	25,0	2,9	1,2	33,0	100,0	120	0
2005	2	13,6	620	380	390	0,00	11,0	41,0	29,0	2,7	1,1	32,0	100,0	0	0
2006	1	13,9	640	370	385	0,00	11,0	45,0	24,0	2,9	1,1	32,0	96,0	0	0
2006	2	13,6	640	385	395	0,00	9,9	43,0	27,3	2,6	0,2	34,0	98,0	11	0
2007	1	14,1	632	395	393	0,00	10,4	42,5	26,7	2,8	1,2	34,0	101,9	0	0
2007	2	13,5	635	397	390	0,00	9,8	42,2	27,7	3,1	1,3	34,4	101,9	22	12
2008	1	13,0	640	388	385	0,00	9,9	34,9	28,5	3,0	1,2	33,7	99,6	63	11
2008	2	13,4	644	393	391	0,00	9,6	41,8	28,6	3,5	1,2	34,1	101,0	0	0

SCAS

2006	2-3	1	1	3	2-3	1	1
2007	2-3	1	1	3	2-3	1	1
2008	2-3	1	1	3	2-3	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2001	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2001	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2002	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2002	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatraxina	Terbutilazina	Desetilterbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazinone
2001	1	0,62	0,07	0,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2001	2	0,73	0,08	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2002	1	0,59	0,07	0,50	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2002	2	0,69	0,07	0,60	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	1	0,59	0,06	0,50	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	2	0,48	0,06	0,40	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2004	1									
2004	2	0,60	0,10	0,45	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
2005	1	0,55	0,06	0,45	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
2005	2	0,62	0,07	0,50	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
2006	1	0,49	0,05	0,40	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
2006	2	0,49	0,04	0,40	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1	0,52	0,06	0,40	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	2	0,30	0,04	0,22	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	1	0,36	0,04	0,25	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	2	0,37	0,08	0,19	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00

SCAS

2006	4		4						
2007			4						
2008			4						

Bacino: MPSP

Rete: SISMAS

Profondità (m): 8

SCAS

Le analisi confermano la buona qualità della falda intercettata da questo pozzo.

2002	2
2003	2
2004	2
2005	2
2006	2
2007	2
2008	2

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniaci mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2002	2	13,1	475	270	260	0,00	4,5	15,0	45,0	3,6	1,6	19,0	79,0	0	0
2003	1	13,6	440	265	240	0,00	4,0	8,0	50,0	3,8	1,6	18,0	75,0	0	0
2003	2	14,0	470	280	250	0,00	6,0	13,0	55,0	4,1	1,9	19,0	80,0	0	0
2004	1	13,5	445	265	240	0,00	4,5	13,0	50,0	3,5	1,5	18,0	77,0		0
2004	2	14,7	430	260	245	0,00	4,5	9,0	49,0	3,4	1,5	18,0	75,0	0	0
2005	1	10,7	435	265	245	0,00	4,5	13,0	47,0	3,5	1,5	19,0	76,0	0	0
2005	2	14,3	435	265	255	0,00	5,0	10,0	52,0	5,7	1,4	19,0	75,0	0	0
2006	1	12,1	455	260	255	0,00	5,0	11,0	50,0	4,0	1,6	18,0	175,0	11	0
2006	2	14,5	475	285	270	0,00	6,0	12,0	52,0	4,1	1,7	20,0	81,0	0	0
2007	1	12,1	453	271	257	0,00	5,4	11,6	50,1	4,0	1,5	18,8	77,3	0	0
2007	2	14,3	480	282	263	0,00	5,6	11,5	52,5	3,9	1,6	19,7	80,4	0	0
2008	1	11,6	453	265	240	0,00	5,9	13,1	51,6	4,1	1,5	18,5	75,5	0	0
2008	2	14,0	471	274	272	0,00	5,2	13,1	48,4	4,3	1,7	19,3	77,8	0	0

SCAS

2006	2-3	1	1	2	2-3	1	1
2007	2-3	1	1	2	2-3	1	1
2008	2-3	1	1	2	2-3	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2002	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatraxina	Terbutilazina	Desetilterbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazina
2002	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	1									
2003	2									
2004	1									
2004	2									
2005	1									
2005	2									
2006	1									
2006	2	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1									
2007	2									
2008	1									
2008	2									

SCAS

2006										
2007										
2008										

Bacino: PsM

Rete: BSL

Profondità (m): 81

SCAS

Le analisi confermano la qualità accettabile della falda intercettata da questo pozzo.

Si notano solo deboli tracce di Tetracloroetilene (0.1 ug/L) e Desetilatrazina (0.02 ug/L) ultimi residui di inquinamenti storici.

2001	2
2002	2
2003	2
2004	2
2005	2
2006	2
2007	2
2008	2

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniac mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2001	1	12,4	460	270	245	0,00	5,0	16,0	40,0	3,0	0,8	21,0	69,0	80	8
2001	2	13,3	455	275	325	0,00	5,0	17,0	39,0	3,4	0,9	21,0	74,0	0	0
2002	1	13,4	465	265	255	0,00	5,0	16,0	39,0	3,3	0,8	21,0	72,0	0	0
2002	2	13,1	455	265	240	0,00	6,0	15,0	40,0	3,5	0,9	21,0	72,0	0	0
2003	1	13,9	455	270	245	0,00	5,0	17,0	39,0	3,4	0,9	21,0	74,0	0	0
2003	2	13,3	455	270	255	0,00	5,0	15,0	41,0	3,4	0,8	21,0	74,0	30	30
2004	1	13,2	455	260	250	0,00	5,0	14,0	39,0	3,0	0,8	20,0	72,0	30	0
2004	2	13,3	440	270	255	0,00	5,0	16,0	41,0	3,1	0,7	21,0	74,0	10	7
2005	1	13,2	445	270	265	0,00	6,0	17,0	40,0	3,4	0,8	20,0	74,0	0	0
2005	2	13,1	445	260	265	0,00	6,0	15,0	38,0	3,2	0,8	19,0	72,0	20	0
2006	1	13,7	460	270	260	0,00	6,0	17,0	42,0	3,6	0,8	21,0	74,0	0	0
2006	2	13,5	445	260	260	0,00	5,8	15,8	39,7	2,7	1,0	21,0	70,0	0	0
2007	1	13,4	450	272	267	0,00	5,9	16,3	40,4	3,4	0,8	21,0	74,1	10	5
2007	2	13,2	452	263	268	0,00	6,0	15,2	40,5	3,5	0,8	20,8	71,1	121	0
2008	2	12,3	449	268	325	0,00	6,0	15,2	41,3	3,6	0,8	21,2	72,1	0	0

SCAS

2006	2-3	1	1	2	2-3	1	1
2007	2-3	1	1	2	2-3	2-3	1
2008	2-3	1	1	2	2-3	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetradlorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2001	1	1,0	0,5	0,5	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2001	2	0,5	0,5	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2002	1	1,0	0,5	0,5	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2002	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	0,3	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	0,3	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatrazina	Terbutilazina	Desetilterbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazirone
2001	1									
2001	2									
2002	1									
2002	2	0,04	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	1									
2003	2	0,04	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2004	1	0,05	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
2004	2	0,04	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2005	1	0,05	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
2005	2	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2006	1	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2006	2	0,05	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1	0,05	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	2	0,03	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	2	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00

SCAS

2006										
2007										
2008										

Bacino: TVA

Rete: BSL

Profondità (m): 59

SCAS

Il pozzo è passato in classe 4 per il superamento del limite di concentrazione della Desetilterbutilazina (0.10 ug/L medi annui). La variazione è contenuta perché si è passati dai 0.09 ug/L medi annui del 2007 ai 0.14 ug/L medi annui del 2008.

Sembra essersi stabilizzata la concentrazione di Nitrati a poco meno di 40 mg/L.

E' stabile la debole traccia di Tetracloroetilene.

2001	3
2002	3
2003	3
2004	3
2005	3
2006	3
2007	3
2008	4

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniaci mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2001	1		565	335	300	0,00	7,0	35,0	50,0	4,0	0,8	30,0	88,0	0	0
2001	2	13,8	565	340	290	0,00	8,0	37,0	50,0	4,4	0,9	28,0	90,0	0	0
2002	1	14,2	570	335	300	0,00	8,0	37,0	50,0	4,2	0,9	29,0	87,0	0	0
2002	2	13,9	570	335	295	0,00	8,0	37,0	50,0	4,3	0,9	28,0	86,0	0	0
2002	2	13,3	575	340	300	0,00	8,0	38,0	50,0	4,5	1,0	29,0	89,0	0	0
2003	1	14,4	560	350	305	0,00	8,0	38,0	50,0	4,7	0,9	29,0	92,0	0	0
2003	1	14,5	570	340	300	0,00	8,0	39,0	50,0	4,7	1,1	29,0	88,0	0	0
2003	2	14,1	590	355	305	0,00	9,0	40,0	50,0	4,6	0,9	30,0	92,0	0	30
2004	1	14,2	580	345	315	0,00	7,0	35,0	50,0	4,2	0,9	29,0	90,0	0	0
2004	2	14,1	565	345	315	0,00	7,0	34,0	55,0	4,6	1,0	29,0	91,0	0	0
2005	1	14,4	555	340	315	0,00	8,0	34,0	50,0	4,8	0,9	28,0	90,0	0	0
2005	2	14,7	560	340	320	0,00	7,0	35,0	51,0	5,0	0,9	28,0	91,0	0	0
2006	1	14,4	575	325	315	0,00	8,0	36,0	52,0	4,9	0,9	29,0	83,0	0	0
2006	2	14,1	565	330	315	0,00	8,2	36,3	51,3	4,8	0,8	28,0	86,0	10	0
2007	1	14,7	565	342	312	0,00	8,5	38,7	51,8	4,8	0,9	28,8	89,2	0	0
2007	2	14,6	585	350	325	0,00	8,4	37,0	51,5	5,0	1,0	29,3	91,8	0	0
2008	1	15,1	580	339	319	0,00	8,4	36,7	51,3	5,1	0,9	28,2	89,2	0	0
2008	2	14,1	577	345	319	0,00	8,2	37,9	52,2	5,2	0,9	29,6	89,2	0	0

SCAS

2006	2-3	1	1	3	2-3	1	1
2007	2-3	1	1	3	2-3	1	1
2008	2-3	1	1	3	2-3	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetradorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2001	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2001	2	0,5	0,0	0,0	0,5		0,0	0,0	0,0	0,0
2002	1	9,0	4,0	3,0	2,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2002	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2002	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatrazina	Terbutilazina	Desetilterbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazinone
2001	1									
2001	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2002	1									
2002	2	0,25	0,07	0,08	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
2002	2	0,25	0,05	0,10	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	1									
2003	1	0,22	0,05	0,07	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	2	0,17	0,04	0,07	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
2004	1	0,23	0,05	0,06	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00
2004	2	0,17	0,04	0,05	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
2005	1	0,21	0,05	0,06	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
2005	2	0,18	0,04	0,04	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
2006	1	0,16	0,03	0,04	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00
2006	2	0,18	0,03	0,05	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1	0,20	0,05	0,05	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	2	0,17	0,04	0,05	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	1	0,19	0,04	0,02	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	2	0,24	0,04	0,05	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00

SCAS

2006										
2007										
2008					4					

Bacino: PsM

Rete: SISMAS

Profondità (m): 90

SCAS

Il pozzo è passato in classe 3 per il superamento dei 25 mg/L medi annui di concentrazione dei Nitrati. Sebbene rispetto agli anni precedenti la concentrazione ha raggiunto i 26 mg/L in entrambe le campagne, la variazione sembra rientrare nelle normali fluttuazioni che si registrano per questo pozzo.

Si conferma la presenza di Tetracloroetilene anche se sembra in atto una lieve flessione.

2002	2
2003	3
2004	2
2005	2
2006	2
2007	2
2008	3

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniaci mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2002	2	13,6	530	320	265	0,00	6,0	21,0	65,0	3,8	1,0	26,0	82,0	0	0
2003	1	14,2	535	320	285	0,00	7,0	28,0	55,0	3,8	1,1	27,0	84,0	0	0
2004	1	14,1	520	320	280	0,00	6,0	22,0	60,0	3,8	1,1	27,0	84,0		0
2004	2	14,0	515	315	285	0,00	6,0	21,0	60,0	3,7	0,9	26,0	84,0	0	0
2005	1	13,8	520	320	280	0,00	7,0	20,0	70,0	4,3	1,1	27,0	84,0	0	0
2005	2	13,8	525	320	290	0,00	7,0	26,0	58,0	3,8	1,0	27,0	85,0	0	0
2006	1	14,0	540	315	285	0,00	7,0	27,0	60,0	4,0	1,1	27,0	82,0	0	0
2006	2	14,2	535	315	295	0,00	7,0	23,0	62,0	4,1	1,1	27,0	83,0	0	0
2007	1	14,0	538	328	284	0,00	7,2	21,5	71,1	4,2	1,2	27,6	85,6	0	0
2007	2	13,9	548	336	291	0,00	7,6	24,3	64,8	4,4	1,2	28,1	87,9	86	11
2008	1	14,1	549	333	287	0,00	8,9	26,9	66,3	4,3	1,2	27,8	87,2	13	0
2008	2	14,4	548	330	290	0,00	8,0	26,1	61,7	4,4	1,2	27,6	86,4	0	0

SCAS

2006	2-3	1	1	2	2-3	1	1
2007	2-3	1	1	2	2-3	1	1
2008	2-3	1	1	3	2-3	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2002	2	1,0	0,0	0,0	1,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	1	1,0	0,0	0,0	1,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	1	1,0	0,0	0,0	1,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	1,0	0,0	0,0	1,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	0,5	0,0	0,0	0,5		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	0,9	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	1,2	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	0,8	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	0,6	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatraxina	Terbutilazina	Desetilrbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazinone
2002	2	0,06	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	1									
2004	1									
2004	2									
2005	1									
2005	2									
2006	1									
2006	2	0,10	0,02	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1									
2007	2									
2008	1									
2008	2									

SCAS

2006										
2007										
2008										

Bacino: PsM

Rete: ORAC

Profondità (m): 23

SCAS

Pozzo situato in subalveo del fiume Piave, in falda ricca che risente però degli apporti provenienti dal Quartier del Piave ancora segnalati da lievi tracce di 1,1,1-Tricloroetano e di Desetilterbutilazina.

2001	2
2002	2
2003	2
2004	2
2005	2
2006	2
2007	2
2008	2

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniacale mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2001	1	10,6	380	220	215	0,00	3,5	10,0	30,0	2,8	0,8			0	0
2001	2	14,2	390	225	210	0,00	4,0	11,0	38,0	3,5	1,0	16,0	64,0	0	0
2002	1	12,4	385	235	220	0,00	4,5	12,0	36,0	3,5	1,0	15,0	63,0	0	0
2002	2	14,2	390	230	220	0,00	4,0	10,0	37,0	3,3	1,1	16,0	65,0	0	0
2003	1	11,3	400	230	220	0,00	4,5	13,0	36,0	3,4	1,0	16,0	66,0	0	0
2003	2	13,6	380	220	195	0,00	4,0	9,0	45,0	3,6	1,0	16,0	62,0	0	0
2004	1	11,7	365	215	195	0,00	4,0	9,0	35,0	3,5	1,1	15,0	62,0	0	0
2004	2	14,4	365	225	215	0,00	3,5	9,0	35,0	3,0	0,9	15,0	66,0	10	0
2005	1	11,5	385	225	215	0,00	4,5	10,0	37,0	3,5	0,9	16,0	64,0	0	0
2005	2	15,0	390	230	230	0,00	4,5	12,0	35,0	3,3	1,0	16,0	67,0	0	0
2006	1	11,2	395	230	235	0,00	5,0	13,0	35,0	4,3	1,0	17,0	65,0	11	0
2006	2	14,0	420	240	245	0,00	5,8	15,7	37,3	3,9	1,0	17,0	69,0	12	0
2007	1	13,0	422	256	243	0,00	5,7	15,0	37,9	4,2	1,1	17,7	73,3	10	0
2007	2		408	247	235	0,00	5,7	13,8	39,0	4,1	1,1	17,4	70,2	16	0
2008	1	12,3	388	227	223	0,00	4,5	10,5	37,1	3,6	1,0	16,0	64,5	0	0
2008	2	13,7	396	236	229	0,00	4,3	11,3	35,3	3,9	1,0	16,4	67,2	0	0

SCAS

2006	2-3	1	1	2	2-3	1	1
2007	2-3	1	1	2	2-3	1	1
2008	1	1	1	2	2-3	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2001	1	1,0	1,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2001	2	0,5	0,5	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2002	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2002	2	1,0	1,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	1	0,5	0,5	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	2	0,5	0,5	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	0,5	0,5	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	0,6	0,5	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	0,7	0,5	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	0,7	0,4	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	0,7	0,3	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	0,3	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatrazina	Terbutilazina	Desetilterbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazirone
2001	1	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2001	2	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2002	1	0,04	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2002	2	0,05	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	1	0,04	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	2	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2004	1	0,04	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2004	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2005	1	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2005	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2006	1	0,03	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
2006	2	0,04	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1	0,04	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	1	0,06	0,00	0,00	0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	2	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

SCAS

2006										
2007										
2008										

NERVESA DELLA BATTAGLIA

741

Bacino: PsM

Rete: SISMAS

Profondità (m): 45

SCAS

Importante punto spia della qualità dell'acqua all'uscita della "bocca" di Nervesa, ravvenamento della falda a Nord di Treviso. Non si segnalano variazioni negative della buona qualità di quest'acqua.

2002	2
2003	2
2004	2
2005	2
2006	2
2007	2
2008	2

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniaci mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2001	1	12,0	370	220	190	0,00	4,0	9,0	46,0	2,6	0,6	16,0	58,0	0	0
2002	1	13,8	555	320	325	0,00	7,0	23,0	44,0	4,4	1,4	23,0	92,0	0	0
2002	2	13,1	525	315	285	0,00	6,0	23,0	44,0	4,3	1,5	22,0	90,0	0	0
2003	1	14,9	505	305	275	0,00	7,0	24,0	50,0	4,3	1,4	21,0	87,0	0	0
2003	2	13,9	520	315	300	0,00	6,0	21,0	50,0	4,5	1,4	22,0	89,0	0	0
2004	1	15,0		270		0,00	4,5	13,0	44,0	4,0	1,4	19,0	77,0		0
2004	2	14,0	435	270	240	0,00	6,0	14,0	45,0	3,9	1,3	18,0	78,0	0	0
2005	1	13,3	435	260	245	0,00	6,0	13,0	45,0	4,8	1,3	18,0	75,0	10	0
2005	2	14,6	525	310	305	0,00	7,0	22,0	48,0	5,1	1,4	22,0	88,0	0	0
2006	1	14,9	510	290	285	0,00	8,0	19,0	46,0	5,1	1,4	21,0	81,0	12	0
2006	2	14,7	525	310	295	0,00	7,0	20,0	49,0	5,2	1,4	22,0	88,0	12	0
2007	1	14,5	488	294	274	0,00	6,3	15,3	46,1	4,7	1,4	20,4	83,8	10	0
2007	2	15,0	527	309	299	0,00	8,0	19,0	48,0	5,5	1,4	21,5	88,4	0	0
2008	1	14,1	517	303	294	0,00	8,7	19,1	47,5	5,5	1,4	20,9	86,9	12	0
2008	2	14,4	479	278	274	0,00	5,9	14,6	45,3	4,7	1,3	19,2	79,7	0	0

SCAS

2006	2-3	1	1	2	2-3	1	1
2007	2-3	1	1	2	2-3	1	1
2008	2-3	1	1	2	2-3	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetradorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2001	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2002	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2002	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatrazina	Terbutilazina	Desetilterbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazirone
2001	1									
2002	1									
2002	2	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	1									
2003	2									
2004	1									
2004	2									
2005	1									
2005	2									
2006	1									
2006	2	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1									
2007	2									
2008	1									
2008	2									

SCAS

2006										
2007										
2008										

Bacino: MPPM

Rete: SISMAS

Profondità (m): 5

SCAS

Falda molto superficiale.

Si conferma la buona qualità della falda intercettata da questo pozzo.

Si conferma anche la diminuzione della traccia di Tetracloroetilene. Da 2 ug/l del 2002 si è arrivati a 0.5 ug/L nel 2008.

2002	2
2003	2
2004	2
2005	2
2006	2
2007	2
2008	2

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniaci mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2002	2	14,1	600	350	335	0,00	7,0	17,0	60,0	5,7	2,4	26,0	105,0	0	0
2003	1	16,3	560	335	325	0,00	8,0	10,0	55,0	6,0	2,3	24,0	94,0	80	0
2003	2	13,4	615	375	335	0,00	9,0	19,0	70,0	6,1	2,4	27,0	105,0	0	0
2004	1	13,2	605	365	335	0,00	9,0	18,0	65,0	6,0	2,3	26,0	103,0		0
2004	2	15,7	595	355	350	0,00	8,0	16,0	65,0	5,5	2,5	26,0	100,0	0	0
2005	1	12,5	580	345	345	0,00	8,0	12,0	60,0	5,1	2,2	24,0	100,0	10	0
2005	2	15,4	565	335	330	0,00	7,0	11,0	59,0	5,8	2,2	25,0	95,0	38	0
2006	1	14,6	570	340	330	0,00	8,0	11,0	60,0	6,1	2,3	26,0	93,0	23	0
2006	2	15,2	570	345	330	0,00	7,0	10,0	60,0	6,1	2,5	25,0	98,0	22	0
2007	1	13,1	562	334	320	0,00	8,1	11,0	56,5	5,7	2,1	24,1	93,7	19	0
2007	2		568	336	329	0,00	7,6	9,9	58,2	6,0	2,3	24,2	94,4	10	0
2008	1	13,0	578	351	339	0,00	8,5	10,6	62,1	6,1	2,3	25,5	98,3	0	0
2008	2	15,8	578	342	335	0,00	7,7	9,7	62,0	5,8	2,3	24,5	96,5	23	0

SCAS

2006	2-3	1	1	2	2-3	1	1
2007	2-3	1	1	2	2-3	1	1
2008	2-3	1	1	2	2-3	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2002	2	2,0	0,0	0,0	2,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	1	2,0	0,0	0,0	2,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	2	2,0	0,0	0,0	2,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	1	1,0	0,0	0,0	1,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	1,0	0,0	0,0	1,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	1,0	0,0	0,0	1,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	1,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	1,2	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	0,7	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	0,7	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	0,9	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	0,6	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatraxina	Terbutilazina	Desetilterbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazina
2002	2	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	1									
2003	2									
2004	1									
2004	2									
2005	1									
2005	2									
2006	1									
2006	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1									
2007	2									
2008	1									
2008	2									

SCAS

2006										
2007										
2008										

Bacino: TVA

Rete: SISMAS

Profondità (m):

SCAS

Il pozzo non è stato campionato nel 2008

2002	4
2003	4
2004	4
2005	4
2006	4

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniacca mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2002	2	17,2	835	450	465	4,00	24,0	45,0	49,0	22,0	4,7	38,0	119,0	0	30
2003	1	15,4	745	445	405	0,00	15,0	60,0	50,0	11,0	1,3	37,0	116,0	0	0
2003	2	15,3	730	440	410	0,00	14,0	60,0	50,0	8,9	1,2	37,0	115,0	20	0
2004	1	15,5	745	445	400	0,00	13,0	60,0	50,0	9,2	1,2	37,0	119,0		9
2004	2	15,5	735	455	395	0,00	14,0	65,0	50,0	9,2	1,2	38,0	120,0	0	0
2005	1	15,8	725	425	405	0,00	14,0	60,0	55,0	7,7	1,3	35,0	114,0	30	0
2005	2	15,2	605	360	340	0,00	14,0	36,0	50,0	5,4	0,9	28,0	99,0	0	0
2006	1	15,3	730	430	390	0,00	17,0	63,0	53,0	7,5	1,1	37,0	111,0	47	0

SCAS

2006	2-3	1	1	4	2-3	1	1
------	-----	---	---	---	-----	---	---

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Diclوروetano	1,2 - Diclوروpropano	Cloroformio
Anno	Campagna							
2002	2	0,5	0,0	0,0	0,5		0,0	0,0
2003	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0
2003	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0
2004	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0
2004	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0
2005	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0
2005	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
------	--	--

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatraxina	Terbutilazina	Desetilterbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazinone
Anno	Campagna							
2002	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	1							
2003	2	0,16	0,03	0,07	0,02	0,04	0,00	0,00
2004	1							
2004	2	0,33	0,04	0,10	0,02	0,07	0,00	0,10
2005	1	0,40	0,03	0,06	0,03	0,08	0,00	0,20
2005	2							
2006	1							

SCAS

2006								
------	--	--	--	--	--	--	--	--

Bacino: PsM

Rete: SISMAS

Profondità (m): 21

SCAS

Le analisi confermano la buona qualità della falda intercettata da questo pozzo.

Dopo qualche fluttuazione degli anni scorsi, la concentrazione di Nitrati si è stabilizzata a circa 20 mg/L.

E' stabile la presenza in basse concentrazioni di Tetracloroetilene (0.2 ug/L) mentre nel 2008 non è stata rilevata traccia di Tricloroetilene.

2002	2
2003	2
2004	2
2005	2
2006	2
2007	2
2008	2

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniaci mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2002	2	14,4	540	310	295	0,00	9,0	21,0	49,0	6,1	2,0	31,0	73,0	70	0
2003	1	14,5	490	305	265	0,00	10,0	23,0	50,0	5,3	1,8	30,0	72,0	0	0
2003	2	14,3	545	330	310	0,00	9,0	23,0	50,0	6,3	2,2	33,0	78,0	0	0
2004	1	15,6	500	305	270	0,00	8,0	24,0	50,0	5,3	1,9	30,0	73,0		0
2004	2	14,0	485	305	270	0,00	8,0	21,0	50,0	5,3	1,6	29,0	71,0	0	0
2005	1	15,4	490	295	275	0,00	8,0	23,0	48,0	6,4	2,0	29,0	71,0	0	0
2005	2	14,3	505	310	285	0,00	9,0	24,0	50,0	5,2	1,8	31,0	72,0	0	0
2006	1	15,7	490	300	265	0,00	9,0	26,0	50,0	6,0	1,9	30,0	71,0	10	0
2006	2	13,5	505	300	275	0,00	8,0	23,0	50,0	5,4	1,8	30,0	72,0	0	0
2007	1	15,7	532	306	298	0,00	8,6	21,7	48,3	5,8	1,9	30,2	72,8	78	0
2007	2	15,1	495	288	263	0,00	8,1	20,2	49,9	5,3	1,8	28,2	68,9	0	0
2008	1	16,2	510	299	283	0,00	8,3	22,3	48,0	5,8	2,0	29,4	71,3	80	17
2008	2	15,0	492	288	275	0,00	8,0	21,2	48,5	5,3	1,9	28,5	68,3	0	0

SCAS

2006	2-3	1	1	2	2-3	1	1
2007	2-3	1	1	2	2-3	1	1
2008	2-3	1	1	2	2-3	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2002	2	0,5	0,0	0,5	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	0,4	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	0,4	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	0,4	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	0,4	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatraxina	Terbutilazina	Desetilterbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazina
2002	2	0,10	0,00	0,08	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	1									
2003	2									
2004	1									
2004	2									
2005	1									
2005	2									
2006	1									
2006	2	0,09	0,00	0,05	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1									
2007	2									
2008	1									
2008	2									

SCAS

2006										
2007										
2008										

Bacino: APP

Rete: SISMAS

Profondità (m): 33

SCAS

Non si manifestano variazioni degne di nota, con presenza di Nitrati tipica di falda superficiale della zona (circa 30 mg/L).
Le analisi confermano l'assenza di composti alifatici alogenati.

2002	3
2003	3
2004	3
2005	3
2006	3
2007	3
2008	3

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniaci mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2002	1	14,6	565	330	310	0,00	7,0	29,0	50,0	4,2	1,8	26,0	90,0	0	0
2002	2	14,4	560	340	315	0,00	7,0	29,0	48,0	4,5	1,9	27,0	91,0	0	0
2003	1	14,8	610	380	340	0,00	8,0	49,0	46,0	4,8	1,8	30,0	103,0	0	0
2003	2	14,3	600	370	340	0,00	7,0	33,0	47,0	4,8	1,8	30,0	99,0	0	0
2004	1	14,7	620	365	350	0,00	8,0	35,0	49,0	4,8	1,9	30,0	96,0		0
2004	2	14,6	600	370	360	0,00	7,0	34,0	47,0	4,6	1,6	30,0	100,0	0	0
2005	1	14,3	580	365	355	0,00	7,0	33,0	47,0	5,0	1,8	29,0	98,0	0	0
2005	2	14,6	520	315	305	0,00	6,0	22,0	50,0	4,1	1,5	25,0	86,0	0	0
2006	1	14,7	600	350	325	0,00	8,0	36,0	47,0	4,7	1,8	28,0	94,0	160	0
2006	2	14,4	585	345	330	0,00	7,0	33,0	46,0	4,7	1,8	28,0	92,0	0	0
2007	1	15,0	535	327	311	0,00	6,5	23,6	48,5	4,4	1,7	25,9	88,1	13	0
2007	2	14,9	536	331	305	0,00	6,7	27,0	48,9	4,8	1,8	26,6	88,5	0	0
2008	1	14,5	549	329	319	0,00	7,2	26,3	50,4	4,5	1,8	26,1	88,5	0	0
2008	2	14,2	582	352	339	0,00	7,4	30,2	47,1	5,0	1,8	28,3	94,3	730	6

SCAS

2006	2-3	1	1	3	2-3	2-3	1
2007	2-3	1	1	3	2-3		1
2008	2-3	1	1	3	2-3		1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2002	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2002	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatraxina	Terbutiazina	Desetilterbutiazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazinaone
2002	1									
2002	2	0,09	0,02	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	1									
2003	2									
2004	1									
2004	2									
2005	1									
2005	2									
2006	1									
2006	2	0,11	0,02	0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1									
2007	2									
2008	1									
2008	2									

SCAS

2006										
2007										
2008										

Bacino: TVA

Rete: BSL

Profondità (m): 14

SCAS

Il pozzo è in classe 3 per la concentrazione dei Nitrati che fluttua tra 25 e 30 mg/L.

La concentrazione di Tetracloroetilene è stabile a circa 1 ug/L.

Sono in lieve calo tanto il Tricloroetilene che il 1,1,1-Tricloroetano che dopo i massimi misurati nel 2005 stanno ora costantemente scendendo.

Fra gli Erbicidi, si conferma la scomparsa delle tracce di Exazinone.

2002	3
2003	3
2004	3
2005	3
2006	3
2007	3
2008	3

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniaci mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2002	1	15,0	680	395	385	0,00	18,0	27,0	44,0	7,0	1,7	32,0	107,0	0	0
2002	2	12,4	640	375	370	0,00	14,0	29,0	36,0	7,0	2,5	32,0	102,0	0	0
2003	1	14,7	655	385	420	0,00	16,0	26,0	40,0	7,3	2,6	32,0	100,0	0	0
2003	2	13,7	635	385	370	0,00	14,0	29,0	36,0	7,1	2,4	32,0	101,0	0	0
2004	1	14,2	670	395	380	0,00	17,0	28,0	41,0	6,6	2,4	32,0	103,0	0	0
2004	2	13,1	610	375	375	0,00	13,0	30,0	34,0	6,6	2,4	31,0	100,0	0	0
2005	1	17,6	630	375	400	0,00	16,0	24,0	39,0	7,4	2,5	31,0	100,0	0	0
2005	2	12,9	620	370	380	0,00	15,0	30,0	36,0	7,1	2,3	31,0	97,0	10	0
2006	1	14,3	660	390	395	0,00	17,0	26,0	40,0	7,8	2,7	34,0	99,0	720	0
2006	2	13,0	635	360	395	0,00	14,5	28,3	34,9	6,9	2,3	31,0	93,0	0	0
2007	1	14,4	691	417	399	0,00	20,6	30,2	47,1	7,3	2,6	34,3	110,3	0	0
2007	2		646	382	402	0,00	14,9	28,0	37,0	7,3	2,5	31,8	100,3	0	0
2008	1	16,0	698	414	397	0,00	19,3	27,4	45,2	7,5	2,6	34,7	108,3	0	0
2008	2	13,4	644	398	389	0,00	15,3	29,1	39,5	8,0	2,5	32,2	106,4	0	0

SCAS

2006	2-3	1	1	3	2-3	4	1
2007	2-3	1	1	3	2-3	1	1
2008	2-3	1	1	3	2-3	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2002	1	1,5	0,0	0,5	1,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2002	2	2,5	0,5	1,0	1,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	1	2,5	0,5	1,0	1,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	2	3,5	0,5	1,0	2,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	1	2,5	0,5	1,0	1,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	1,5	0,0	0,5	1,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	1,5	0,0	0,5	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	2,8	0,4	0,8	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	2,1	0,3	0,6	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	2,1	0,3	0,6	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	1,4	0,2	0,3	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	1,7	0,3	0,4	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	1,5	0,2	0,3	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	1,2	0,1	0,1	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatraxina	Terbutiazina	Desetilterbutiazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazirone
2002	1									
2002	2	0,07	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2003	1	0,05	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2003	2	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2004	1	0,06	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
2004	2	0,05	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2005	1	0,05	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2005	2	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2006	1	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2006	2	0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2007	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	2	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	2	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

SCAS

2006										
2007										
2008										

Bacino: MPMS

Rete: SISMAS

Profondità (m): 12

SCAS

Il pozzo è in classe 4 per la elevata concentrazione di Tetracloroetilene che manifesta però una tendenza al miglioramento.
Rimane invariata la presenza di Erbicidi e la concentrazione di Nitrati sempre attorno a 35 mg/L in media.

2002	4
2004	4
2005	4
2006	4
2007	4
2008	4

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniaca mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2002	2	13,1	715	410	380	0,00	21,0	42,0	39,0	12,0	2,1	33,0	110,0	40	0
2004	1	13,6	725	415	400	0,00	25,0	37,0	41,0	14,0	2,1	34,0	110,0		0
2004	2	13,3	710	425	405	0,00	23,0	37,0	41,0	14,0	2,2	34,0	114,0	70	0
2005	1	13,3	675	405	405	0,00	25,0	38,0	38,0	15,0	2,2	32,0	110,0	100	5
2005	2	13,2	705	385	410	0,00	24,0	37,0	43,0	14,0	2,0	31,0	104,0	110	0
2006	1	13,3	695	400	395	0,00	25,0	40,0	42,0	15,0	2,0	31,0	108,0	30	0
2006	2	13,3	710	405	400	0,00	21,0	33,0	44,0	16,0	2,3	32,0	109,0	270	0
2007	1	14,1	688	393	399	0,00	21,9	36,9	36,8	14,3	2,1	30,5	106,8	42	0
2007	2	14,5	708	403	397	0,00	22,3	34,3	45,6	15,5	2,1	31,0	110,0	160	0
2008	1	14,8	690	401	391	0,00	21,8	35,3	37,3	14,6	2,1	30,6	110,0	490	0
2008	2	14,5	689	403	406	0,00	20,9	33,0	42,3	15,6	2,2	31,3	109,6	820	7

SCAS

2006	2-3	1	1	3	2-3	4	1
2007	2-3	1	1	3	2-3	2-3	1
2008	2-3	1	1	3	2-3	4	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2002	2	19,0	2,0	1,0	16,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	1	17,5	1,0	0,5	16,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	22,0	1,0	1,0	20,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	19,5	1,0	0,5	18,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	14,0	1,0	1,0	12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	21,1	0,6	0,5	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	19,0	0,5	0,5	18,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	14,2	0,6	0,6	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	15,4	0,6	0,8	14,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	8,6	0,3	0,3	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	11,5	0,0	0,0	11,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006	4	
2007	4	
2008	4	

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatrazina	Terbutilazina	Desetilterbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazinone
2002	2	0,12	0,02	0,03	0,02	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00
2004	1									
2004	2									
2005	1									
2005	2									
2006	1									
2006	2	0,07	0,00	0,02	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1									
2007	2	0,05	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	1	0,10	0,02	0,02	0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	2									

SCAS

2006										
2007										
2008										

Bacino: MPMS

Rete: SISMAS

Profondità (m): 27

SCAS

Si conferma la buona qualità del pozzo con concentrazione di Nitrati stabile a circa 20 mg/L e con deboli tracce di composti alifatici alogenati.
La concentrazione di Composti Alifatici Alogenati si mantiene debole ma costante.

2002	2
2004	2
2005	2
2006	2
2007	2
2008	2

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniaca mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2002	2	12,2	465	265	275	0,00	7,0	20,0	23,0	3,6	1,1	24,0	67,0	0	0
2004	1	13,0	460	280	275	0,00	7,0	20,0	23,0	3,5	1,0	26,0	69,0	0	0
2004	2	12,6	455	285	275	0,00	7,0	20,0	23,0	3,6	0,8	26,0	71,0	0	0
2005	1	12,5	450	270	285	0,00	7,0	20,0	23,0	3,9	1,1	25,0	69,0	0	0
2005	2	12,4	455	275	285	0,00	7,0	21,0	24,0	3,5	0,9	25,0	69,0	0	0
2006	1	12,7	465	280	280	0,00	8,0	22,0	25,0	3,7	1,0	25,0	70,0	0	0
2006	2	12,5	465	275	280	0,00	7,0	21,0	23,0	3,7	1,0	25,0	69,0	0	0
2007	1	12,7	460	274	286	0,00	7,4	20,7	23,5	3,5	1,0	24,7	68,7	0	0
2007	2	12,7	467	278	281	0,00	7,4	21,3	23,6	3,8	1,0	25,1	69,8	0	0
2008	1	13,0	460	279	286	0,00	7,4	21,1	23,2	3,8	1,0	25,2	69,9	0	0
2008	2	12,9	469	283	284	0,00	7,8	22,3	24,0	3,9	1,0	25,7	71,0	18	0

SCAS

2006	2-3	1	1	2	1	1	1
2007	2-3	1	1	2	1	1	1
2008	2-3	1	1	2	1	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2002	2	1,5	0,5	1,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	0,5	0,0	0,5	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	0,5	0,0	0,5	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	0,5	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	0,9	0,3	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	1,1	0,3	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	0,9	0,3	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	1,2	0,3	0,8	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	0,7	0,2	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	0,8	0,2	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatrazina	Terbutilazina	Desetilterbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazinone
2002	2	0,05	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2004	1									
2004	2									
2005	1									
2005	2									
2006	1									
2006	2	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1									
2007	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	2									

SCAS

2006										
2007										
2008										

Bacino: MPMS

Rete: SISMAS

Profondità (m): 20

SCAS

Il valore dei Nitrati è stabile attorno a 35 mg/L e il pozzo rimane quindi in classe 3.

Sono stabili anche i valori dei composti alifatici alogenati e degli erbicidi storicamente presenti.

2001	3
2002	3
2004	3
2005	3
2006	3
2007	3
2008	3

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniaci mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2001	1		650	375		0,00	13,0	34,0	35,0					0	0
2002	2	13,1	660	380	375	0,00	15,0	36,0	35,0	8,5	2,7	30,0	105,0	0	15
2004	1	14,4	660	400	385	0,00	15,0	37,0	35,0	8,7	2,6	30,0	110,0		0
2004	2	14,2	650	390	380	0,00	16,0	38,0	36,0	8,9	2,2	31,0	105,0	0	0
2005	1	13,4	635	370	390	0,00	16,0	35,0	35,0	9,0	2,7	29,0	105,0	90	0
2005	2	13,7	640	380	385	0,00	15,0	35,0	36,0	8,3	2,4	29,0	104,0	1100	8
2006	1	13,6	645	365	380	0,00	14,0	34,0	36,0	8,5	2,5	28,0	100,0	290	0
2006	2	13,6	645	375	375	0,00	14,0	34,0	36,0	8,6	2,7	29,0	102,0	93	0
2007	1	13,8	640	374	382	0,00	14,7	35,4	34,5	8,3	2,6	28,3	103,1	41	0
2007	2	13,8	638	394	380	0,00	14,9	36,5	34,8	9,2	2,7	30,1	107,8	742	5
2008	1	13,7	641	383	386	0,00	15,5	36,9	33,9	8,6	2,6	29,2	104,9	0	0
2008	2	14,4	664	399	387	0,00	15,2	36,6	33,6	9,0	2,6	30,2	109,7	10	0

SCAS

2006	2-3	1	1	3	2-3	2-3	1
2007	2-3	1	1	3	2-3		4
2008	2-3	1	1	3	2-3		1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Clorofornio
Anno	Campagna							
2001	1	1,0	0,0	0,5	0,5			
2002	2	1,0	0,0	0,5	0,5		0,0	0,0
2004	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0
2004	2	2,0	0,5	1,0	0,5		0,0	0,0
2005	1	1,0	0,0	0,5	0,5		0,0	0,0
2005	2	1,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0
2006	1	0,9	0,2	0,3	0,4	0,0	0,0	0,0
2006	2	0,9	0,2	0,3	0,4	0,0	0,0	0,0
2007	1	1,1	0,2	0,4	0,5	0,0	0,0	0,0
2007	2	1,3	0,2	0,6	0,5	0,0	0,0	0,0
2008	1	0,9	0,0	0,4	0,3	0,0	0,0	0,2
2008	2	1,0	0,1	0,4	0,4	0,0	0,0	0,1

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

		Exazinone	Metolachlor	Alachlor	Simazina	Desetilterbutilazina	Terbutilazina	Desetilatraxina	Atrazina	Antiparassitari TOT	Campagna	Anno
2001	1											
2002	2	0,04	0,00	0,00	0,02	0,04	0,00	0,04	0,04	0,18		
2004	1											
2004	2											
2005	1											
2005	2											
2006	1											
2006	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,02	0,07		
2007	1											
2007	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2008	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,02	0,02	0,07		
2008	2											

SCAS

2006										
2007										
2008										

Bacino: TVA

Rete: BSL

Profondità (m): 40

SCAS

Il pozzo non è stato campionato nel 2008 ma non vi sono evidenze di variazioni significative per la falda della zona (vedi pozzi 573 e 772).

2002	3
2003	3
2004	3
2005	3
2006	4
2007	4

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniaca mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2002	2	13,6	650	380	375	0,00	11,0	46,0	28,0	5,5	1,5	32,0	100,0	90	0
2003	1	14,6	650	390	375	0,00	14,0	44,0	29,0	6,4	1,6	31,0	103,0	20	6
2003	2	13,1	665	400	380	0,00	15,0	45,0	32,0	6,4	1,6	33,0	105,0	160	7
2004	1	15,4	630	410	390	0,00	13,0	45,0	30,0	6,3	1,7	34,0	110,0	100	0
2004	2	13,3	655	400	410	0,00	12,0	41,0	28,0	6,0	1,4	33,0	106,0	20	0
2005	1	14,5	665	395	395	0,00	15,0	51,0	28,0	6,7	1,5	32,0	105,0	187	0
2005	2	13,7	655	405	395	0,00	42,0	0,0	6,0	6,6	1,5	32,0	110,0	120	0
2006	1	14,1	680	375	400	0,00	14,0	58,0	28,0	8,3	2,0	31,0	100,0	30	0
2006	2	13,3	640	380	390	0,00	12,9	48,0	27,3	7,0	1,6	32,0	99,0	427	9
2007	1	14,8	641	386	378	0,00	11,3	54,0	27,1	6,5	1,7	31,5	102,4	94	0

SCAS

2006	2-3	1	1	4	2-3	4	1
2007	2-3	1	1	4	2-3	2-3	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2002	2	3,0	1,0	2,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	1	3,0	1,0	2,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	2	3,0	1,0	2,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	1	3,0	1,0	2,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	3,0	1,0	2,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	2,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	2,1	1,2	0,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	1,4	0,5	0,8	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	1,9	0,7	1,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	0,9	0,3	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatrazina	Terbutilazina	Desetilterbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazifone
2002	2	0,09	0,02	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	1	0,16	0,03	0,05	0,00	0,04	0,00	0,00	0,04	0,00
2003	2	0,09	0,02	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
2004	1	0,11	0,02	0,04	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
2004	2	0,10	0,02	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
2005	1	0,08	0,02	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
2005	2	0,08	0,02	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
2006	1	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2006	2	0,10	0,02	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1	0,08	0,02	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00

SCAS

2006										
2007										

Bacino: TVA

Rete: BSL

Profondità (m): 13

SCAS

La concentrazione di Nitrati è pressoché stabile a valori poco superiori a 50 mg/L. Il pozzo rimane quindi in classe 4.
Si è verificato un brusco aumento della concentrazione di Tetracloroetilene (2.0 u/L) nella prima campagna del 2008 ma tale variazione non è stata confermata nella seconda.
Infine risultano stabili i valori degli ebicidi positivi.

2002	3
2003	3
2004	3
2005	3
2006	4
2007	4
2008	4

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniaci mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2002	1	13,4	725	440	420	0,06	13,0	46,0	34,0	5,0	1,6	34,0	110,0	0	0
2002	2	13,1	725	440	440	0,00	12,0	46,0	34,0	5,2	1,5	35,0	120,0	0	0
2003	1	14,2	740	450	420	0,00	14,0	50,0	34,0	5,4	1,6	36,0	120,0	0	0
2003	1	13,4	735	430	430	0,00	14,0	50,0	34,0	5,5	1,6	35,0	115,0	0	0
2003	2	13,6	730	450	415	0,00	14,0	49,0	34,0	5,3	1,5	36,0	120,0	0	0
2004	1	14,3	735	445	440	0,00	12,0	46,0	34,0	5,0	1,4	35,0	120,0	0	0
2004	2	13,0	730	460	445	0,00	13,0	47,0	35,0	5,4	1,3	36,0	125,0	0	0
2005	1	13,9	720	445	445	0,00	14,0	50,0	34,0	5,6	1,4	36,0	120,0	0	0
2005	2	12,4	730	435	455	0,00	13,0	48,0	36,0	5,1	1,5	34,0	118,0	0	0
2006	1	15,6	740	440	440	0,00	15,0	60,0	34,0	7,6	3,0	35,0	120,0	0	0
2006	2	13,0	720	425	445	0,00	12,3	51,0	33,8	2,8	0,7	34,0	114,0	20	0
2007	1	14,8	735	449	446	0,00	13,6	55,5	33,3	5,8	1,6	36,2	120,2	0	0
2007	2	12,1	723	444	430	0,00	12,5	54,6	32,9	5,9	1,6	35,1	119,7	11	0
2008	1	15,9	736	457	428	0,00	12,5	54,1	32,8	5,9	1,5	34,7	125,5	0	0
2008	2		737	456	509	0,00	12,9	58,1	34,0	6,4	1,5	35,6	123,9	80	0

SCAS

2006	2-3	1	1	4	2-3	1	1
2007	2-3	1	1	4	2-3	1	1
2008	2-3	1	1	4	2-3	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2002	1	0,5	0,0	0,5	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2002	2	0,5	0,0	0,0	0,5		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	1	0,5	0,0	0,0	0,5		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	1	1,0	0,0	0,5	0,5		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	2	0,5	0,0	0,0	0,5		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	1	0,5	0,0	0,0	0,5		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	0,5	0,0	0,0	0,5		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	0,7	0,0	0,0	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	0,5	0,0	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	0,8	0,2	0,2	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	0,3	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	2,2	0,0	0,2	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatraxina	Terbutilazina	Desetilerbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazirone
2002	1									
2002	2	0,24	0,07	0,10	0,00	0,05	0,02	0,00	0,00	0,00
2003	1									
2003	1	0,21	0,06	0,07	0,00	0,05	0,03	0,00	0,00	0,00
2003	2	0,22	0,07	0,08	0,00	0,04	0,03	0,00	0,00	0,00
2004	1	0,18	0,05	0,05	0,00	0,05	0,03	0,00	0,00	0,00
2004	2	0,20	0,06	0,07	0,00	0,05	0,02	0,00	0,00	0,00
2005	1	0,14	0,04	0,04	0,00	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00
2005	2	0,24	0,07	0,07	0,00	0,06	0,04	0,00	0,00	0,00
2006	1	0,14	0,04	0,06	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
2006	2	0,23	0,05	0,08	0,00	0,07	0,03	0,00	0,00	0,00
2007	1	0,16	0,05	0,05	0,00	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00
2007	2	0,21	0,05	0,05	0,02	0,06	0,03	0,00	0,00	0,00
2008	1	0,20	0,06	0,05	0,00	0,07	0,02	0,00	0,00	0,00
2008	2	0,18	0,05	0,04	0,00	0,07	0,02	0,00	0,00	0,00

SCAS

2006										
2007										
2008										

Bacino: TVA

Rete: BSL

Profondità (m): 39

SCAS

Situazione invariata. La classe 4 è dovuta alla concentrazione dei Nitrati di poco superiore ai 50 mg/L medi annui. Non si notano variazioni apprezzabili negli ultimi tre anni dopo la diminuzione registrata tra il 2004 e il 2005.

Si conferma il lieve calo dei composti alifatici alogenati positivi (1,1,1-Tricloroetano, Tricloroetilene e Tetracloroetilene) già notato nel 2007. Rimane invariata invece la situazione degli erbicidi con presenza di tracce di Atrazina, Desetilatrazina e Desetilterbutilazina

2001	4
2002	4
2003	3
2004	3
2005	3
2006	4
2007	4
2008	4

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniaci mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2001	2	13,5	715	425	370	0,00	15,0	63,0	43,0	5,7	1,2	34,0	115,0	0	0
2002	2	13,4	730	435	395	0,00	12,0	65,0	43,0	5,7	1,5	35,0	120,0	0	0
2003	1	13,9	700	425	390	0,00	12,0	48,0	41,0	6,4	1,5	33,0	115,0	0	0
2003	2	13,6	600	360	350	0,00	8,0	32,0	50,0	5,7	1,4	28,0	98,0	0	0
2004	1	13,9	700	425	400	0,00	12,0	50,0	42,0	5,9	1,4	34,0	115,0	0	0
2004	2	13,7	600	375	340	0,00	8,0	41,0	48,0	4,4	1,0	30,0	102,0	0	0
2005	1	13,7	625	365	370	0,00	12,0	42,0	44,0	6,2	1,3	28,0	100,0	0	0
2005	2	13,8	710	420	405	0,00	17,0	56,0	45,0	8,3	1,6	32,0	115,0	0	0
2006	1	14,2	710	410	405	0,00	17,0	51,0	38,0	7,6	1,4	32,0	112,0	0	0
2006	2	13,5	720	430	420	0,00	14,9	51,8	36,4	8,0	1,6	35,0	114,0	0	0
2007	1	14,0	705	422	413	0,00	13,8	48,7	36,2	7,6	1,6	33,4	113,8	0	0
2007	2	13,8	716	433	419	0,00	14,1	53,3	36,8	7,9	1,7	34,1	117,1	0	0
2008	1	13,7	707	417	404	0,00	12,5	49,6	36,6	7,9	1,6	33,1	112,4	0	0
2008	2	13,5	708	431	418	0,00	12,8	55,3	37,0	8,7	1,7	33,0	117,9	0	0

SCAS

2006	2-3	1	1	4	2-3	1	1
2007	2-3	1	1	4	2-3	1	1
2008	2-3	1	1	4	2-3	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2001	2	0,5	0,0	0,5	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2002	2	1,5	0,5	0,5	0,5		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	1	2,0	0,5	1,0	0,5		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	
2004	1	1,0	0,5	0,5	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	0,5	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	2,2	0,6	1,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	2,0	0,6	0,8	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	2,4	0,7	0,9	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	1,2	0,4	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	1,2	0,3	0,4	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	0,9	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	1,1	0,3	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatraxina	Terbutiazina	Desetilterbutiazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazirone
2001	2									
2002	2	0,11	0,02	0,07	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	1									
2003	2									
2004	1	0,11	0,02	0,05	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
2004	2	0,05	0,00	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2005	1	0,06	0,00	0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2005	2	0,07	0,02	0,03	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2006	1	0,08	0,02	0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2006	2	0,11	0,02	0,06	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1	0,11	0,02	0,06	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	2	0,10	0,02	0,05	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	1	0,12	0,03	0,05	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	2	0,11	0,03	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00

SCAS

2006										
2007										
2008										

Bacino: APP

Rete: SISMAS

Profondità (m): 9

SCAS

Anche nel 2008 è confermata la buona qualità della falda intercettata da questo pozzo e non vengono evidenziate tendenze negative.

2001	2
2003	2
2004	2
2005	2
2006	2
2007	2
2008	2

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniaci mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2001	1	13,6	410	240		0,00	4,0	11,0	45,0	3,7	1,6	16,0	70,0	20	0
2003	1	13,4	460	275	255	0,00	4,0	9,0	46,0	4,8	2,0	19,0	78,0	0	0
2003	2	13,4	465	275	265	0,00	5,0	16,0	45,0	5,6	1,9	19,0	78,0	0	0
2004	1	13,8	420	245	235	0,00	4,5	11,0	42,0	4,1	1,8	17,0	71,0		0
2004	2	13,6	430	260	250	0,00	4,0	10,0	42,0	4,4	2,0	18,0	75,0	0	0
2005	1	12,6	390	230	220	0,00	4,5	10,0	42,0	4,1	1,6	17,0	65,0	0	0
2005	2	13,5	440	255	245	0,00	7,0	13,0	46,0	4,8	1,8	18,0	73,0	0	0
2006	1	13,0	420	230	225	0,00	6,0	10,0	50,0	4,6	1,8	16,0	65,0	21	0
2006	2	14,4	455	265	250	0,00	5,0	12,0	48,0	5,0	1,9	19,0	75,0	0	0
2007	1	12,6	416	243	226	0,00	5,1	9,3	49,0	4,3	1,6	17,1	69,0	0	0
2007	2	15,2	443	272	248	0,00	5,3	10,5	49,3	4,9	1,8	18,7	78,0	0	0
2008	1	13,1	419	244	234	0,00	4,9	10,0	48,8	4,5	1,6	17,5	68,7	0	0
2008	2	15,1	460	264	256	0,00	5,5	12,3	49,4	4,8	1,8	18,7	74,8	0	0

SCAS

2006	2-3	1	1	2	2-3	1	1
2007	2-3	1	1	2	2-3	1	1
2008	2-3	1	1	2	2-3	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2001	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatraxina	Terbutilazina	Desetilterbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazione
2001	1									
2003	1									
2003	2									
2004	1	0,03	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
2004	2									
2005	1									
2005	2									
2006	1									
2006	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1									
2007	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

SCAS

2006										
2007										
2008										

Bacino: POM

Rete: SISMAS

Profondità (m): 15

SCAS

Situazione invariata.

Le caratteristiche di questa falda, all'uscita del cono alluvionale di Vittorio Veneto, mantengono le tracce storiche degli inquinamenti da Composti Alifatici Alogenati.

Non si registrano nuovi apporti né tendenze negative.

2001	2
2002	2
2003	2
2004	2
2005	2
2006	2
2007	2
2008	2

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniacale mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2001	1		635	380	380	0,00	11,0	25,0	45,0	13,0	2,4	25,0	105,0	20	0
2001	2	14,4	610	360	345	0,00	11,0	21,0	46,0	10,0	2,4	25,0	105,0	20	0
2002	1	14,2	620	350	280	0,00	17,0	21,0	44,0	12,0	2,5	24,0	99,0	0	0
2003	1	14,6	570	340	300	0,00	9,0	14,0	60,0	9,1	2,2	22,0	99,0	0	0
2003	2	14,7	635	365	360	0,00	23,0	19,0	50,0	13,0	2,6	25,0	105,0	0	0
2004	1	14,7	575	330	320	0,00	16,0	20,0	47,0	15,0	2,9	22,0	95,0		0
2004	2	14,4	565	335	325	0,00	13,0	18,0	47,0	11,0	2,5	22,0	97,0	0	0
2005	1	14,7	605	360	355	0,00	18,0	21,0	46,0	13,0	2,6	24,0	102,0	0	0
2005	2	14,2	555	315	320	0,00	14,0	18,0	52,0	11,0	2,2	21,0	92,0	0	0
2006	1	15,0	630	325	350	0,00	23,0	21,0	44,0	15,0	2,5	21,0	95,0	0	0
2006	2	14,4	575	325	325	0,00	14,0	17,0	49,0	11,0	2,5	22,0	93,0	13	0
2007	1	15,0	646	366	361	0,00	26,5	19,3	45,0	15,5	2,7	23,8	107,2	16	0
2007	2	14,5	571	324	324	0,00	12,8	14,8	49,7	12,3	2,5	21,9	93,5	0	0
2008	1	15,3	627	362	361	0,00	20,0	20,8	45,9	15,3	2,7	23,9	105,3	0	0
2008	2	14,8	580	327	350	0,00	12,3	17,5	45,2	11,6	2,5	22,1	94,4	0	0

SCAS

2006	2-3	1	1	2	2-3	1	1
2007	2-3	1	1	2	2-3	1	1
2008	2-3	1	1	2	2-3	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2001	1	1,0	0,5	0,5	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2001	2	2,5	1,0	0,5	1,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2002	1	2,0	0,5	0,5	1,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	1	1,5	0,0	0,5	1,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	2	1,5	0,0	0,5	1,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	1	1,5	0,0	0,5	1,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	1,0	0,0	0,0	1,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	1,0	0,0	0,0	1,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	1,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	1,5	0,2	0,3	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	1,2	0,0	0,2	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	1,2	0,0	0,2	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	1,5	0,0	0,3	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	1,2	0,1	0,2	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatrazina	Terbutilazina	Desetilterbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazifluro
2001	1									
2001	2									
2002	1	0,10	0,00	0,02	0,03	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	1									
2003	2	0,06	0,00	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2004	1									
2004	2									
2005	1									
2005	2									
2006	1									
2006	2	0,05	0,00	0,00	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1									
2007	2									
2008	1									
2008	2									

SCAS

2006										
2007										
2008										

Bacino: TVA

Rete: ORAC

Profondità (m): 56

SCAS

Il pozzo è passato in classe 4. A causare la variazione è stato l'aumento della concentrazione di Desetilterbutilazina, superiore a 0.10 ug/L in entrambe le campagne. Tali valori, tuttavia, non si discostano molto dai valori degli anni precedenti che erano di poco inferiori a tale limite.

La situazione dei Composti Alifatici Alogenati mostra una continua tendenza al miglioramento.

2001	4
2002	3
2003	3
2004	3
2005	3
2006	3
2007	3
2008	4

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniaci mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2001	1	12,8	645	380	375	0,00	12,0	43,0	22,0	6,1	1,6	32,0	93,0	0	0
2001	2	12,7	635	375	370	0,00	13,0	43,0	22,0	6,2	1,7	32,0	96,0	0	0
2002	1	12,8	630	360	365	0,00	13,0	40,0	21,0	6,2	1,7	31,0	96,0	0	0
2002	2	13,4	640	380	380	0,00	13,0	42,0	22,0	6,1	1,6	33,0	99,0	0	0
2003	1	13,8	645	380	385	0,00	13,0	41,0	22,0	6,1	1,6	32,0	99,0	0	0
2003	2	13,0	635	385	385	0,00	13,0	40,0	22,0	6,2	1,6	32,0	100,0	0	0
2004	1	13,9	635	375	385	0,00	13,0	40,0	23,0	5,9	1,5	32,0	98,0	0	0
2004	2	13,4	620	385	390	0,00	12,0	37,0	22,0	6,1	1,5	33,0	100,0	0	0
2005	1	13,7	620	365	390	0,00	12,0	38,0	22,0	6,3	1,5	30,0	97,0	0	0
2005	2	13,2	630	380	395	0,00	14,0	45,0	24,0	6,5	1,5	32,0	100,0	0	0
2006	1	13,8	630	360	390	0,00	12,0	37,0	21,0	7,0	1,5	31,0	94,0	0	0
2006	2	13,6	640	380	385	0,08	12,6	41,4	22,1	5,3	1,4	32,0	99,0	0	0
2007	1	13,8	623	368	380	0,40	12,6	37,1	21,5	7,0	1,6	31,5	95,2	0	0
2007	2	12,9	629	375	393	0,00	12,7	40,1	22,1	7,1	1,7	31,7	97,8	23	0
2008	1	14,2	632	370	393	0,00	11,9	36,4	22,2	7,0	1,6	31,3	96,5	14	0
2008	2	13,3	625	411	385	0,00	11,3	41,3	24,3	8,8	1,6	34,4	107,6	0	0

SCAS

2006	2-3	1	1	3	1	1	1
2007	2-3	2-3	1	3	1	1	1
2008	2-3	1	1	3	1	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2001	1	15,0	1,0	10,0	4,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2001	2	10,0	1,0	5,0	0,0		0,0	0,0	0,0	4,0
2002	1	10,0	2,0	4,0	0,0		4,0	0,0	0,0	0,0
2002	2	5,0	1,0	3,0	1,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	1	5,0	0,0	2,0	3,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	2	6,5	0,5	2,0	4,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	1	6,5	0,5	1,0	5,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	3,0	0,0	1,0	2,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	2,5	0,0	0,5	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	4,5	0,3	1,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
2006	1	2,7	0,0	0,7	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	5,4	0,2	1,2	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	4,1	0,2	0,9	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	4,1	0,0	0,6	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	2,9	0,0	0,4	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	2,3	0,0	0,3	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatraxina	Terbutilazina	Desetilterbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazinone
2001	1	0,20	0,06	0,08	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
2001	2	0,22	0,06	0,09	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
2002	1	0,13	0,04	0,05	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
2002	2	0,10	0,03	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	1	0,21	0,04	0,08	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	2	0,18	0,05	0,05	0,02	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
2004	1	0,15	0,04	0,03	0,02	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
2004	2	0,15	0,04	0,04	0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
2005	1	0,13	0,03	0,04	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
2005	2	0,20	0,05	0,05	0,02	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
2006	1	0,18	0,04	0,04	0,02	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
2006	2	0,17	0,04	0,04	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1	0,13	0,04	0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	2	0,16	0,05	0,02	0,02	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	1	0,18	0,04	0,02	0,02	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	2	0,20	0,05	0,04	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00

SCAS

2006										
2007										
2008					4					

Bacino: APP

Rete: SISMAS

Profondità (m): 29

SCAS

La concentrazione di nitrati si è stabilizzata poco sopra i 10 mg/L e non si trovano tracce di composti alifatici alogenati.
Da valutare l'origine dell'erbicida Metolachlor, ricomparso in tracce.

2002	2
2003	2
2004	2
2005	2
2006	4
2007	2
2008	2

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniaci mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2002	2	14,0	390	245		0,00	4,5	12,0	55,0					0	
2003	1	14,0	390	245		0,00	4,5	12,0	55,0					0	
2003	1	19,3	425	255	205	0,00	4,5	12,0	65,0	4,3	1,3	18,0	72,0	0	0
2003	2	11,6	495	295	255	0,00	6,0	17,0	65,0	4,8	1,6	21,0	83,0	0	0
2004	1	13,0	475	275	245	0,00	7,0	20,0	55,0	4,8	1,7	19,0	79,0	20	0
2004	2	13,8	440	260	245	0,00	5,0	15,0	50,0	4,9	1,6	18,0	74,0	0	0
2005	1	10,5	400	240	220	0,00	4,5	12,0	48,0	4,3	1,0	17,0	70,0	0	0
2005	2	13,6	430	265	240	0,00	6,0	14,0	53,0	4,7	1,5	19,0	75,0	0	0
2006	1	13,4	470	270	250	0,00	7,0	17,0	60,0	5,1	1,4	19,0	77,0	0	0
2006	2	13,4	480	275	255	0,00	7,0	18,0	55,0	5,4	1,8	19,0	78,0	14	5
2007	1	13,2	396	230	207	0,00	4,8	8,1	59,0	4,6	1,1	16,1	65,5	0	0
2007	2	13,1	417	241	217	0,00	5,5	10,5	54,2	5,2	1,2	17,1	68,2	34	0
2008	1	14,1	413	238	220	0,00	5,7	11,8	52,7	5,0	1,1	17,0	67,3	0	0
2008	2	14,0	444	252	243	0,00	5,9	13,1	48,8	5,7	1,9	17,9	71,5	0	0

SCAS

2006	2-3	1	1	2	2-3	1	1
2007	2-3	1	1	2	2-3	1	1
2008	2-3	1	1	2	2-3	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2002	2	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0		
2003	1	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0		
2003	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	
2004	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatraxina	Terbutiazina	Desetilterbutiazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazirone
2002	2									
2003	1									
2003	1									
2003	2									
2004	1	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2004	2									
2005	1									
2005	2									
2006	1									
2006	2	1,62	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	1,60	0,00
2007	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	2	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00

SCAS

2006	4								4	
2007										
2008										

Bacino: POM

Rete: SISMAS

Profondità (m): 42

SCAS

Pozzo situato in zona industriale che risente ancora degli apporti storici di Solventi clorurati.
Non si registrano variazioni quali-quantitative degne di nota pur passando in classe 4 per la somma dei Composti Alifatici Alogenati (superiore a 10 ug/L).

2003	2
2004	2
2005	2
2006	2
2007	2
2008	4

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniaca mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2003	1	15,4	675	415	420	0,00	18,0	15,0	26,0	10,0	1,7	31,0	116,0	0	0
2003	2	15,3	700	420	455	0,00	24,0	16,0	24,0	11,0	1,6	32,0	115,0	40	0
2004	1	15,6	665	400	425	0,00	18,0	15,0	25,0	11,0	1,6	32,0	108,0		0
2004	2	15,4	690	420	440	0,00	23,0	15,0	24,0	11,0	1,8	32,0	116,0	0	0
2005	1	15,4	655	405	440	0,00	17,0	15,0	24,0	10,0	1,5	31,0	110,0	0	0
2005	2	15,4	670	400	435	0,00	24,0	14,0	20,0	12,0	1,5	31,0	110,0	0	0
2006	1	15,8	660	410	425	0,00	23,0	14,0	22,0	14,0	1,6	32,0	112,0	0	0
2006	2	15,4	670	385	420	0,00	22,0	13,0	23,0	11,0	1,6	30,0	105,0	16	0
2007	1	15,5	678	403	461	0,00	21,9	13,4	20,4	12,2	1,6	31,3	109,7	0	0
2007	2	15,4	670	416	429	0,00	20,4	13,8	22,9	11,2	1,6	31,2	114,9	490	0
2008	1	15,7	675	399	432	0,00	19,4	15,3	21,0	11,2	1,6	30,6	109,2	0	0
2008	2	16,0	679	415	430	0,00	23,1	14,9	22,3	12,0	1,5	31,0	115,0	18	0

SCAS

2006	2-3	1	1	2	1	1	1
2007	2-3	1	1	2	1	4	1
2008	2-3	1	1	2	1	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2003	1	7,0	1,0	2,0	4,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	2	6,0	1,0	1,0	4,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	1	5,0	1,0	1,0	3,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	6,0	1,0	1,0	4,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	9,0	2,0	2,0	5,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	10,5	0,5	1,0	7,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	7,9	0,9	1,0	5,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	9,4	0,9	1,0	6,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	11,9	0,5	0,9	9,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	6,5	1,1	1,5	3,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	12,2	1,3	1,4	8,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	9,6	0,9	0,7	6,3	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008	4	

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatraxina	Terbutilazina	Desetilrbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazinone
2003	1									
2003	2									
2004	1									
2004	2									
2005	1									
2005	2									
2006	1									
2006	2	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1									
2007	2									
2008	1									
2008	2									

SCAS

2006										
2007										
2008										

Bacino: APP

Rete: SISMAS

Profondità (m): 30

SCAS

La situazione è invariata e conferma la buona qualità dell'acquifero intercettato da questo pozzo.

Questo pozzo è indicatore del contributo della falda di dispersione del Piave.

2003	2
2004	2
2005	2
2006	2
2007	2
2008	2

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniaca mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2003	1	12,7	375	220	180	0,00	3,0	5,0	70,0	3,2	0,9	15,0	62,0	0	0
2003	2	10,8	370	215	200	0,00	4,0	9,0	45,0	3,4	0,9	15,0	62,0	0	0
2004	1	15,1	345	200	185	0,00	3,2	6,0	42,0	3,3	1,2	14,0	58,0		0
2004	2		345	205	180	0,00	3,0	7,0	45,0	3,1	1,0	14,0	59,0	0	0
2005	1	11,7	355	210	185	0,00	4,5	8,0	53,0	3,1	0,9	15,0	60,0	20	0
2005	2	18,5	380	220	225	0,00	3,5	6,0	40,0	3,6	1,2	15,0	63,0	0	0
2006	1	11,5	360	210	195	0,00	4,0	7,0	44,0	3,7	0,8	15,0	60,0	0	0
2006	2	18,0	365	210	190	0,00	4,0	7,0	47,0	3,5	1,2	15,0	60,0	0	0
2007	1	11,6	380	217	195	0,00	4,7	7,2	50,1	3,8	0,9	15,6	61,2	0	0
2007	2	12,0	357	208	178	0,00	4,0	5,0	57,3	3,8	1,2	14,8	58,8	11	0
2008	2	14,2	378	204	200	0,00	4,0	7,4	48,8	3,5	1,0	14,9	57,0	30	0

SCAS

2006	1	1	1	2	2-3	1	1
2007	1	1	1	2	2-3	1	1
2008	1	1	1	2	2-3	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Clorofornio
Anno	Campagna							
2003	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0
2003	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0
2004	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0
2004	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0
2005	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0
2005	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatrazina	Terbutilazina	Desetilterbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazinone
Anno	Campagna							
2003	1							
2003	2							
2004	1							
2004	2							
2005	1							
2005	2							
2006	1							
2006	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1							
2007	2							
2008	2							

SCAS

2006								
2007								
2008								

Bacino: APP

Rete: SISMAS

Profondità (m): 30

SCAS

Le analisi confermano la buona qualità della falda intercettata da questo pozzo.

La falda è caratterizzata dall'evidente contributo delle acque del fiume Piave.

2002	2
2003	2
2004	2
2005	2
2006	2
2007	2
2008	2

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniaci mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2002	2	16,4	350	195	220	0,00	3,0	7,0	39,0	3,0	1,3	14,0	56,0	40	0
2003	1	10,7	365	220	180	0,00	4,0	7,0	60,0	3,2	1,0	15,0	62,0	0	0
2003	2	12,3	385	225	200	0,00	4,0	9,0	50,0	3,8	1,1	16,0	63,0	0	0
2004	1	9,0	350	210	190	0,00	3,5	6,0	42,0	3,6	0,9	15,0	59,0		0
2004	2	11,4	350	205	190	0,00	3,0	6,0	45,0	3,4	0,9	14,0	59,0	0	0
2005	1	14,4	350	215	190	0,00	4,0	8,0	49,0	3,5	1,1	14,0	60,0	0	0
2005	2	11,2	385	230	215	0,00	4,5	9,0	45,0	4,2	1,0	16,0	66,0	0	0
2006	1	8,0	365	205	195	0,00	4,0	6,0	44,0	4,0	0,8	15,0	57,0	0	0
2006	2	13,7	370	215	200	0,00	5,0	7,0	50,0	3,9	1,1	15,0	61,0	22	0
2007	1	10,3	369	211	197	0,00	4,5	7,2	52,5	3,8	0,9	15,1	59,6	80	0
2008	2	16,7	363	208	190	0,00	3,4	6,0	52,4	3,8	1,2	14,9	58,6	0	0

SCAS

2006	1	1	1	2	2-3	1	1
2007	1	1	1	2	2-3	2-3	1
2008	1	1	1	2	2-3	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2002	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatrazina	Terbutilazina	Desetilterbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazinone
2002	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	1									
2003	2									
2004	1									
2004	2									
2005	1									
2005	2									
2006	1									
2006	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1									
2008	2									

SCAS

2006										
2007										
2008										

Bacino: PsM

Rete: SISMAS

Profondità (m): 72

SCAS

La situazione è invariata.

La concentrazione di Nitrati è stabile tra 20 e 25 mg/L.

La traccia di Tetracloroetilene trovata nella seconda campagna del 2007 non è stata confermata nel 2008 e non ci sono tracce di altri composti alifatici alogenati.

2001	2
2002	2
2003	2
2004	2
2005	3
2006	3
2007	2
2008	2

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniaci mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2001	1	14,0	545	320	305	0,00	6,0	21,0	55,0	4,6	1,2	27,0	81,0	0	0
2001	2	14,0	555	330	305	0,00	7,0	24,0	55,0	5,0	1,4	28,0	85,0	0	0
2002	1	14,0	560	320	300	0,00	7,0	25,0	55,0	4,4	1,2	27,0	83,0	0	0
2002	2	13,8	540	325	295	0,00	6,0	22,0	55,0	4,6	1,3	26,0	84,0	0	0
2003	1	14,0	560	345	300	0,00	6,0	22,0	55,0	4,5	1,3	28,0	92,0	0	0
2003	2	13,7	535	325	295	0,00	6,0	20,0	55,0	4,5	1,2	27,0	86,0	0	0
2004	1	14,2	545	325	300	0,00	6,0	21,0	55,0	4,5	1,3	27,0	85,0		0
2004	2	13,9	535	330	300	0,00	6,0	22,0	55,0	4,7	1,1	28,0	87,0	0	0
2005	1	13,9	525	320	300	0,00	7,0	25,0	60,0	4,3	1,1	27,0	86,0	0	0
2005	2	13,9	545	330	305	0,00	7,0	26,0	56,0	4,7	1,3	27,0	87,0	40	0
2006	1	14,4	555	325	305	0,00	8,0	27,0	56,0	5,0	1,2	27,0	85,0	0	0
2006	2	14,0	565	330	340	0,04	7,0	24,0	55,0	4,9	1,3	27,0	88,0	11	0
2007	1	14,1	543	331	310	0,00	7,6	24,1	53,4	4,7	1,2	27,1	87,7	11	0
2007	2	14,0	546	333	304	0,00	7,6	24,0	55,7	5,1	1,3	27,4	88,2	11	0
2008	1	14,1	543	329	302	0,00	7,3	23,2	53,4	4,9	1,2	26,6	87,7	0	0
2008	2	14,2	529	316	303	0,00	7,7	22,8	52,7	5,0	1,2	26,2	83,4	0	0

SCAS

2006	2-3	1	1	3	2-3	1	1
2007	2-3	1	1	2	2-3	1	1
2008	2-3	1	1	2	2-3	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2001	1	0,0								
2001	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2002	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2002	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatrazina	Terbutilazina	Desetilterbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazinone
2001	1									
2001	2									
2002	1	0,22	0,03	0,08	0,02	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00
2002	2	0,18	0,03	0,04	0,03	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	1									
2003	2	0,13	0,03	0,03	0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
2004	1									
2004	2									
2005	1									
2005	2									
2006	1									
2006	2	0,15	0,02	0,04	0,02	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1									
2007	2									
2008	1									
2008	2									

SCAS

2006										
2007										
2008										

Bacino: TVA

Rete: SISMAS

Profondità (m): 46

SCAS

La concentrazione di Nitrati ha delle fluttuazioni molto marcate attorno al limite dei 25 mg/L. Nel 2008 sono stati misurati due valori estremi con 28.6 mg/L e 16.7 mg/L.

Tutti gli altri macrodescrittori non hanno fatto registrare variazioni di rilievo ne sono state trovate tracce di composti alifatici alogenati.

2002	3
2003	3
2004	2
2005	2
2006	2
2007	3
2008	2

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniaci mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2002	2	14,1	530	310	280	0,00	5,0	34,0	47,0	3,8	0,7	25,0	87,0	0	0
2003	1	14,5	510	310	280	0,00	5,0	28,0	48,0	3,9	0,7	24,0	84,0	0	0
2003	2	14,2	510	310	275	0,00	5,0	23,0	50,0	3,9	0,8	24,0	84,0	0	0
2004	1	14,6	505	295	275	0,00	5,0	17,0	55,0	3,4	0,7	23,0	81,0		0
2004	2	14,5	495	300	285	0,00	6,0	20,0	55,0	3,7	0,8	23,0	83,0	0	0
2005	1	14,5	500	310	295	0,00	6,0	17,0	50,0	4,1	0,7	24,0	85,0	0	0
2005	2	14,5	495	290	285	0,00	7,0	19,0	47,0	3,7	0,7	23,0	79,0	0	0
2006	1	14,7	505	305	270	0,00	8,0	22,0	53,0	3,8	0,7	23,0	84,0	0	0
2006	2	14,5	490	295	265	0,04	9,0	25,0	52,0	3,8	0,7	23,0	81,0	80	0
2007	1	14,7	494	306	271	0,00	7,4	26,0	55,1	4,0	0,8	23,6	83,5	0	9
2007	2	14,5	502	297	268	0,00	7,1	27,2	52,0	3,9	0,7	22,7	81,4	0	0
2008	1	14,3	516	309	285	0,00	7,0	28,6	54,7	3,9	0,6	23,7	84,7	0	0
2008	2	14,4	508	310	296	0,00	8,2	16,7	45,5	3,9	0,8	23,8	84,7	21	0

SCAS

2006	2-3	1	1	2	2-3	1	1
2007	2-3	1	1	3	2-3	1	1
2008	2-3	1	1	2	2-3	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
Anno	Campagna							
2002	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2003	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2003	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2004	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatraxina	Terbutilazina	Desetilterbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazina
Anno	Campagna							
2002	2	0,12	0,04	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00
2003	1							
2003	2							
2004	1							
2004	2							
2005	1							
2005	2							
2006	1							
2006	2	0,06	0,02	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00
2007	1							
2007	2							
2008	1							
2008	2							

SCAS

2006								
2007								
2008								

Bacino: TVA

Rete: SISMAS

Profondità (m): 50

SCAS

Il pozzo è in classe 3 per la concentrazione di Nitrati. Tale concentrazione mantiene una oscillazione attorno ai 30 mg/L che non permette ancora di indicare tendenze positive.

2002	3
2003	3
2004	3
2005	3
2006	3
2007	3
2008	3

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniaci mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2002	1	14,0	595	350	315	0,00	9,0	34,0	50,0	4,2	1,7	29,0	89,0	0	0
2002	2	14,1	595	360	310	0,00	9,0	36,0	50,0	4,3	1,8	29,0	94,0	0	0
2003	1	14,4	610	360	330	0,00	10,0	37,0	50,0	4,2	1,6	29,0	95,0	0	0
2003	2	14,1	600	365	335	0,00	9,0	36,0	50,0	4,4	1,7	31,0	96,0	0	0
2004	1	15,6	615	360	335	0,00	9,0	37,0	50,0	4,4	1,7	31,0	94,0		0
2004	2	14,3	615	385	345	0,00	9,0	41,0	50,0	4,6	1,5	33,0	99,0	0	0
2005	1	14,4	570	350	330	0,00	9,0	31,0	50,0	4,9	1,9	30,0	95,0	0	0
2005	2	14,9	650	395	370	0,00	10,0	49,0	47,0	4,6	1,3	33,0	104,0	0	0
2006	1	15,2	590	355	330	0,00	8,0	32,0	51,0	5,0	1,8	30,0	94,0	0	0
2006	2	14,9	590	345	335	0,00	8,0	36,0	51,0	4,6	1,6	29,0	91,0	21	0
2007	1	14,5	580	353	332	0,00	8,4	32,5	52,5	4,4	1,7	29,0	93,2	0	0
2007	2	14,5	602	359	329	0,00	9,1	38,1	51,6	4,9	1,6	29,9	94,3	0	0
2008	1	14,7	572	345	325	0,00	8,0	29,8	53,2	4,6	1,7	28,6	91,0	0	0
2008	2	14,4	583	353	327	0,00	8,5	34,6	51,8	4,9	1,7	29,4	92,6	0	0

SCAS

2006	2-3	1	1	3	2-3	1	1
2007	2-3	1	1	3	2-3	1	1
2008	2-3	1	1	3	2-3	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2002	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2002	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatraxina	Terbutiazina	Desetilterbutiazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazinaone
2002	1	0,18	0,05	0,08	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
2002	2	0,19	0,05	0,08	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	1									
2003	2	0,12	0,03	0,05	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
2004	1									
2004	2									
2005	1									
2005	2									
2006	1									
2006	2	0,13	0,02	0,03	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1									
2007	2									
2008	1									
2008	2									

SCAS

2006										
2007										
2008										

Bacino: POM

Rete: SISMAS

Profondità (m): 10

SCAS

I Nitrati, che determinano la classe di qualità, continuano ad oscillare di una decina di unità.
Altri parametri stabili. Positiva l'assenza di Composti Alifatici Alogenati e la tendenza in diminuzione delle tracce di erbicidi.

2001	3
2002	3
2003	3
2004	3
2005	3
2006	3
2007	3
2008	3

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniac mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2001	1	14,1	635	370	330	0,00	9,0	35,0	60,0	4,5	1,6			0	0
2002	1	14,6	610	355	270	0,00	8,0	31,0	55,0	4,6	1,7	26,0	102,0	0	0
2002	2	13,5	670	400	375	0,00	9,0	39,0	55,0	5,4	2,2	28,0	116,0	0	0
2003	1	15,3	635	390	355	0,00	8,0	32,0	55,0	5,1	2,0	27,0	112,0	0	0
2004	2	14,5	635	375	365	0,00	7,0	30,0	60,0	4,0	2,0	25,0	110,0	30	0
2005	1	14,0	625	385	360	0,00	8,0	33,0	55,0	4,8	2,6	27,0	109,0	0	0
2005	2	14,5	625	380	365	0,00	8,0	30,0	56,0	4,9	2,2	27,0	110,0	0	0
2006	1	13,6	640	380	360	0,00	9,0	35,0	58,0	4,8	2,0	27,0	108,0	372	5
2006	2	14,7	650	380	365	0,00	8,0	36,0	60,0	4,9	2,2	27,0	108,0	133	0
2007	1	13,5	614	372	340	0,00	8,1	28,5	59,7	4,7	2,2	25,9	106,2	400	0
2007	2	15,0	624	382	358	0,00	7,6	28,6	63,1	5,2	2,3	27,4	107,7	41	0
2008	1	13,7	614	382	347	0,00	8,6	34,5	60,3	4,9	2,1	26,1	109,8	10	0
2008	2	15,0	674	408	376	0,00	9,6	38,2	60,2	5,0	2,3	27,8	117,5	14	0

SCAS

2006	2-3	1	1	3	2-3	4	1
2007	2-3	1	1	3	2-3	4	1
2008	2-3	1	1	3	2-3	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2001	1	0,5	0,0	0,5	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2002	1	0,5	0,0	0,5	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2002	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
2007	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetiltrazina	Terbutilazina	Desetilterbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazina
2001	1									
2002	1									
2002	2	0,04	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	1									
2004	2									
2005	1									
2005	2									
2006	1									
2006	2	0,08	0,00	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1									
2007	2									
2008	1									
2008	2	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00

SCAS

2006										
2007										
2008										

Bacino: TVA

Rete: ORAC

Profondità (m): 64

SCAS

Il pozzo rimane in classe 3 per i Nitrati. Tuttavia la diminuzione già notata gli anni scorsi è continuata anche nel 2008. Il valore di 25.3 mg/L registrato nel 2008 è il minimo storico.

Per il resto si confermano l'assenza di tracce di composti alifatici alogenati e le deboli tracce di erbicidi (Atrazina, Desetilatraxina e Desetilterbutilazina).

2001	3
2002	3
2003	3
2004	3
2005	3
2006	3
2007	3
2008	3

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniacale mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2001	1	13,6	595	345	310	0,00	8,0	35,0	55,0	4,4	1,3	29,0	90,0	30	0
2001	2	13,6	615	365	330	0,00	9,0	42,0	55,0	5,5	1,4	31,0	97,0	0	0
2002	1	14,4	580	340	295	0,00	6,0	29,0	50,0	4,5	1,4	30,0	90,0	0	0
2002	2		645	385	345	0,00	10,0	43,0	55,0	5,8	1,4	32,0	105,0	0	0
2002	2	13,5	615	370	325	0,00	9,0	38,0	55,0	5,1	1,3	31,0	94,0	0	0
2003	1	14,3	625	370	350	0,00	9,0	39,0	55,0	5,8	1,3	31,0	98,0	30	0
2003	2	12,6	625	380	350	0,00	8,0	37,0	55,0	5,6	1,2	31,0	100,0	0	0
2004	1	14,3	625	375	345	0,00	8,0	35,0	50,0	5,4	1,3	31,0	99,0	0	0
2004	2	13,4	615	380	350	0,00	8,0	36,0	50,0	5,4	1,5	31,0	100,0	40	0
2005	1	13,5	595	355	335	0,00	8,0	32,0	55,0	4,9	1,3	30,0	92,0	0	0
2005	2	13,6	635	380	365	0,00	10,0	44,0	55,0	6,1	1,2	30,0	103,0	24	0
2006	1	14,3	565	325	325	0,00	6,0	27,0	50,0	4,5	1,4	28,0	85,0	11	0
2006	2	13,9	625	375	355	0,00	8,2	37,6	53,0	5,8	1,3	31,0	99,0	38	0
2007	1	14,5	575	351	329	0,00	6,9	28,3	52,1	4,7	1,4	29,8	91,4	0	0
2007	2	12,8	590	355	337	0,00	6,8	30,8	51,8	4,8	1,2	29,9	93,0	23	0
2008	1	14,7	547	338	324	0,00	6,2	25,4	51,6	4,2	1,5	29,3	87,2	41	0

SCAS

2006	2-3	1	1	3	2-3	1	1
2007	2-3	1	1	3	2-3	1	1
2008	2-3	1	1	3	2-3	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2001	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2001	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2002	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2002	2	0,0								
2002	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatraxina	Terbutilazina	Desetilterbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazinone
2001	1	0,14	0,04	0,06	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
2001	2	0,12	0,03	0,05	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
2002	1	0,09	0,02	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
2002	2									
2002	2	0,12	0,03	0,04	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	1	0,15	0,03	0,04	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	2	0,13	0,03	0,04	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
2004	1	0,15	0,03	0,04	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
2004	2	0,10	0,02	0,03	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
2005	1	0,10	0,02	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
2005	2	0,14	0,03	0,04	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
2006	1	0,09	0,02	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
2006	2	0,10	0,02	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1	0,08	0,02	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	2	0,10	0,02	0,02	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	1	0,09	0,02	0,03	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00

SCAS

2006										
2007										
2008										

Bacino: TVA

Rete: SISMAS

Profondità (m): 37

SCAS

Il pozzo, situato in zona caratterizzata dai valori di Nitrati più elevati della Provincia, sembra stabilizzato su concentrazioni intorno al valore di 60 mg/L a partire dal 2006.

Si conferma in classe 4 anche per il tenore elevato di Desetilterbutilazina, in entrambe le campagne a 0.20 ug/L.

2001	4
2002	4
2003	4
2004	4
2005	4
2006	4
2007	4
2008	4

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniacale mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2001	1	12,5	695	400	340	0,00	10,0	80,0	55,0	5,6	0,7	32,0	106,0	0	0
2001	2	14,3	710	420	350	0,00	10,0	80,0	54,0	6,0	0,8	33,0	110,0	0	0
2002	1	14,4	675	405	355	0,00	9,0	60,0	55,0	5,5	0,8	31,0	109,0	0	0
2002	2	14,1	705	405	340	0,00	10,0	75,0	55,0	6,2	0,8	33,0	110,0	0	0
2003	1	12,8	670	410	340	0,00	13,0	70,0	55,0	6,0	0,8	32,0	110,0	0	0
2003	2	14,1	700	425	410	0,00	10,0	70,0	55,0	6,1	0,9	33,0	116,0	0	0
2004	1	14,5	690	415	345	0,00	9,0	70,0	55,0	5,8	0,8	32,0	113,0		0
2004	2	14,5	695	430	360	0,00	10,0	70,0	55,0	6,9	1,1	34,0	115,0	0	0
2005	1	14,1	670	405	350	0,00	10,0	70,0	58,0	6,0	0,9	31,0	110,0	0	0
2005	2	14,4	655	390	355	0,00	9,0	56,0	57,0	6,0	0,8	31,0	104,0	20	0
2006	1	14,5	670	390	360	0,00	9,0	58,0	55,0	6,1	0,6	31,0	106,0	0	0
2006	2	14,7	650	390	355	0,00	9,0	55,0	56,0	6,6	0,8	30,0	108,0	0	0
2007	1	14,6	657	385	364	0,00	9,3	57,2	52,6	6,8	0,8	36,2	94,4	0	0
2007	2	14,4	666	413	344	0,00	10,4	62,0	56,2	6,8	0,8	31,5	113,4	0	0
2008	1	14,6	645	408	344	0,00	9,4	59,4	56,6	6,0	0,7	30,4	113,0	0	0
2008	2	14,5	665	401	341	0,00	10,2	62,6	57,7	6,3	0,7	31,1	109,3	0	0

SCAS

2006	2-3	1	1	4	2-3	1	1
2007	2-3	1	1	4	2-3	1	1
2008	2-3	1	1	4	2-3	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2001	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	
2001	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2002	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2002	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatrazina	Terbutilazina	Desetiterbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazinone
2001	1									
2001	2									
2002	1									
2002	2	0,37	0,07	0,07	0,02	0,16	0,00	0,05	0,00	0,00
2003	1									
2003	2	0,23	0,05	0,05	0,02	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00
2004	1									
2004	2									
2005	1									
2005	2									
2006	1									
2006	2	0,28	0,03	0,03	0,02	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1									
2007	2	0,27	0,04	0,03	0,02	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	1	0,29	0,04	0,02	0,03	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	2	0,30	0,05	0,03	0,02	0,20	0,00	0,00	0,00	

SCAS

2006					4					
2007					4					
2008					4					

Bacino: TVA

Rete: SISMAS

Profondità (m): 18

SCAS

Il pozzo è in classe 4 per la concentrazione di Desetilterbutilazina superiore a 0.10 ug/L medi annui. Tuttavia già nel 2006 e nel 2007 era stato raggiunto il limite senza però superarlo.

Non si notano variazioni significative sulle oscillazioni storiche dei Nitrati.

2002	4
2003	4
2004	3
2005	3
2006	3
2007	3
2008	4

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniaci mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2002	2	14,6	580	340	300	0,00	8,0	45,0	48,0	5,2	0,8	25,0	99,0	60	0
2003	1		585	355	295	0,00	9,0	39,0	48,0	5,4	0,7	25,0	100,0	0	0
2003	2	14,3	565	330	305	0,00	11,0	28,0	55,0	10,0	1,0	25,0	91,0	0	0
2004	1	16,1	570	325	295	0,00	12,0	28,0	60,0	9,6	1,0	25,0	89,0		0
2004	2	15,5	545	330	295	0,00	10,0	27,0	55,0	8,9	0,9	25,0	90,0	0	0
2005	1	14,9	520	310	290	0,00	11,0	30,0	55,0	9,8	1,1	24,0	90,0	0	0
2005	2	15,4	525	305	285	0,00	11,0	25,0	57,0	8,3	0,8	23,0	84,0	0	0
2006	1	15,5	570	320	295	0,00	12,0	33,0	57,0	9,3	0,9	24,0	89,0	0	0
2006	2	15,0	535	305	275	0,00	11,0	27,0	57,0	8,7	1,0	23,0	84,0	11	0
2007	1	15,3	562	329	301	0,00	13,2	34,8	56,5	9,7	1,0	24,7	90,8	0	0
2007	2	14,5	542	307	280	0,00	11,7	30,2	54,7	9,4	1,0	23,1	84,6	0	0
2008	1	14,6	563	327	303	0,00	12,0	31,8	56,9	9,9	1,0	24,5	90,5	0	0
2008	2		550	327	290	0,00	12,2	28,8	57,9	9,7	1,0	23,7	91,7	0	0

SCAS

2006	2-3	1	1	3	2-3	1	1
2007	2-3	1	1	3	2-3	1	1
2008	2-3	1	1	3	2-3	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2002	2	0,5	0,0	0,0	0,5		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	
2004	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatrazina	Terbutilazina	Desetilterbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazione
2002	2	0,36	0,04	0,02	0,05	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	1									
2003	2	0,29	0,04	0,04	0,04	0,11	0,02	0,00	0,04	0,00
2004	1									
2004	2									
2005	1									
2005	2									
2006	1									
2006	2	0,19	0,02	0,03	0,04	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1									
2007	2	0,18	0,02	0,02	0,04	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	1	0,16	0,02	0,00	0,03	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	2	0,16	0,02	0,00	0,03	0,11	0,00	0,00	0,00	

SCAS

2006										
2007										
2008					4					

Bacino: TVA

Rete: SISMAS

Profondità (m): 45

SCAS

Il pozzo è in classe 4 per la concentrazione di Desetilterbutilazina superiore a 0.10 ug/L in entrambe le campagne.
I Nitrati sembrano in lieve calo rispetto ai circa 50 mg/L medi annui del 2006 e del 2007. Tuttavia la variazione sembra molto contenuta e nei limiti delle fluttuazioni normali per questo pozzo.

2002	4
2003	2
2004	3
2005	3
2006	4
2007	4
2008	4

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniaci mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2002	1	14,2	565	340	295	0,00	8,0	37,0	55,0	4,9	0,7	24,0	92,0	0	0
2003	1	14,1	515	305	280	0,00	5,0	16,0	55,0	5,1	0,7	22,0	86,0	0	0
2003	2	13,7	555	335	280	0,00	7,0	32,0	60,0	5,2	0,7	25,0	93,0	0	0
2004	1	14,5	605	365	310	0,00	8,0	44,0	55,0	5,0	0,7	27,0	100,0		0
2004	2	14,6	585	360	315	0,00	8,0	36,0	55,0	5,7	0,8	27,0	99,0	0	0
2005	1	14,4	610	375	330	0,00	8,0	45,0	55,0	5,2	0,6	28,0	104,0	10	0
2005	2	14,3	575	340	310	0,00	9,0	23,0	66,0	5,5	0,7	25,0	94,0	0	0
2006	1	14,6	645	380	325	0,04	12,0	53,0	70,0	5,5	0,7	29,0	105,0	0	0
2006	2	14,8	655	380	320	0,00	12,0	46,0	86,0	5,3	0,8	28,0	107,0	0	0
2007	1	14,6	646	391	338	0,00	11,2	50,4	67,4	5,6	0,9	29,4	107,8	0	0
2008	1	14,9	626	376	326	0,00	9,5	38,9	71,2	5,5	0,7	27,8	104,5	0	0
2008	2	14,8	659	397	329	0,00	9,2	44,5	81,4	5,9	0,8	30,0	109,5	0	0

SCAS

2006	2-3	1	1	3	2-3	1	1
2007	2-3	1	1	4	2-3	1	1
2008	2-3	1	1	3	2-3	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2002	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	
2004	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatrazina	Terbutilazina	Desetilterbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazinone
2002	1	0,35	0,05	0,08	0,04	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	1									
2003	2	0,21	0,03	0,04	0,04	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00
2004	1									
2004	2									
2005	1									
2005	2									
2006	1									
2006	2	0,28	0,03	0,03	0,05	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1									
2008	1	0,22	0,03	0,00	0,04	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	2	0,25	0,04	0,02	0,04	0,15	0,00	0,00	0,00	

SCAS

2006					4					
2007										
2008					4					

Bacino: APP

Rete: SISMAS

Profondità (m): 28

SCAS

In questo pozzo si osserva da molti anni l'evoluzione della concentrazione di Tetracloroetilene. Dai valori superiori ai 20 ug/L tra la seconda campagna del 2001 e la prima del 2004, la concentrazione ha cominciato a calare in modo sostenuto. Anche nel 2008 c'è stato un ulteriore decremento fino a poco meno di 3 ug/L, effetto combinato della diminuzione di apporti e della velocità della falda.

Si ricorda che questo pozzo è spia e importante controllo dell'inquinamento storico da solventi clorurati nell'area industriale di Villorba.

2001	4
2002	4
2003	4
2004	4
2005	4
2006	2
2007	2
2008	2

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniacale mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2001	1	14,2	400	230		0,00	4,0	10,0	49,0					0	
2001	2	13,8	490	290	260	0,00	7,0	15,0	50,0	6,9	1,2	21,0	82,0	0	0
2002	1	14,0	500	280	275	0,00	7,0	15,0	55,0	6,6	1,3	22,0	75,0	0	0
2002	2	13,4	500	290	270	0,00	7,0	16,0	50,0	6,5	1,3	22,0	78,0	0	0
2003	1	15,8	500	290	275	0,00	12,0	16,0	50,0	7,0	1,3	22,0	80,0	0	0
2003	2	13,9	500	295	280	0,00	9,0	15,0	50,0	6,7	1,2	23,0	80,0	0	0
2004	1	14,4	495	295	270	0,00	8,0	16,0	50,0	6,5	1,3	22,0	82,0		0
2004	2	14,3	485	295	275	0,00	7,0	15,0	50,0	6,6	1,2	22,0	82,0	30	0
2005	1	13,7	475	285	275	0,00	6,0	15,0	49,0	6,9	1,4	21,0	78,0	10	0
2005	2	14,3	480	285	280	0,00	6,0	16,0	49,0	6,3	1,2	22,0	78,0	90	0
2006	1	15,2	490	290	275	0,00	6,0	16,0	51,0	6,2	1,2	22,0	80,0	70	0
2006	2	14,0	490	290	270	0,00	6,0	15,0	50,0	6,3	1,3	23,0	80,0	90	0
2007	1	13,1	484	288	274	0,00	5,8	14,8	49,4	5,7	1,2	22,0	79,0	303	0
2007	2	14,3	493	288	274	0,00	5,8	15,1	50,0	5,8	1,2	21,9	79,2	39	0
2008	1	13,3	473	284	278	0,00	5,4	14,4	49,8	5,5	1,2	21,6	78,2	123	0
2008	2	14,7	485	281	271	0,00	5,8	14,3	50,7	5,5	1,2	21,4	77,0	89	0

SCAS

2006	2-3	1	1	2	2-3	2-3	1
2007	2-3	1	1	2	2-3	2-3	1
2008	2-3	1	1	2	2-3	2-3	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2001	1	1,0	0,0	1,0	0,0		0,0	0,0	0,0	
2001	2	22,0	0,0	0,0	22,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2002	1	25,0	0,0	0,0	25,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2002	2	21,0	0,0	0,0	21,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	1	30,0	0,0	0,0	30,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	2	22,0	0,0	0,0	22,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	1	21,0	0,0	0,0	21,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	15,5	0,5	0,0	15,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	12,0	0,0	0,0	12,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	14,4	0,0	0,0	14,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	9,3	0,0	0,0	9,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	5,7	0,2	0,0	5,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	4,2	0,2	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	5,7	0,3	0,0	5,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	2,8	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	2,8	0,1	0,0	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatrazina	Terbutilazina	Desetiterbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazinone
2001	1									
2001	2									
2002	1									
2002	2	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	1									
2003	2	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2004	1									
2004	2									
2005	1									
2005	2									
2006	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2006	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1									
2007	2									
2008	1									
2008	2									

SCAS

2006										
2007										
2008										

Bacino: APP

Rete: SISMAS

Profondità (m): 20

SCAS

La concentrazione di Nitrati è molto elevata ed è superiore a 50 mg/L dall'inizio del monitoraggio. Nel 2007 si era notato come la crescita cominciata nel 2003 si fosse arrestata a circa 70 mg/L. Tra l'ultima campagna del 2007 e la prima del 2008, la concentrazione è calata a circa 60 mg/L e quindi sembra che ci sia un lieve miglioramento.

Si mantiene esente da Composti Alifatici Alogenati.

2002	3
2003	3
2004	4
2005	4
2006	4
2007	4
2008	4

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniaci mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2002	2	14,1	685	410	370	0,00	8,0	50,0	50,0	5,8	1,7	29,0	118,0	0	0
2003	1	14,4	660	400	380	0,00	7,0	44,0	50,0	5,7	1,6	27,0	115,0	0	0
2003	2	14,5	715	435	425	0,00	8,0	43,0	60,0	6,7	1,9	30,0	125,0	20	0
2004	1	14,6	685	430	415	0,00	7,0	52,0	55,0	6,4	2,0	30,0	123,0		0
2004	2	14,6	710	435	390	0,00	8,0	58,0	50,0	6,0	1,7	30,0	125,0	0	0
2005	1	14,5	725	440	410	0,00	9,0	75,0	55,0	5,9	1,8	31,0	125,0	0	0
2005	2	14,5	690	390	390	0,00	8,0	60,0	52,0	5,8	1,6	28,0	110,0	0	0
2006	1	14,4	735	420	400	0,00	9,0	70,0	53,0	6,1	1,6	29,0	120,0	0	0
2006	2	14,3	720	425	395	0,00	9,0	74,0	51,0	6,4	1,7	30,0	122,0	11	0
2007	1	12,7	721	439	395	0,00	8,0	69,4	52,0	6,0	1,7	30,3	125,7	16	0
2007	2	14,4	680	420	373	0,00	7,3	59,7	53,0	6,3	1,8	29,9	118,7	0	0
2008	2	14,5	695	422	455	0,00	7,6	59,3	50,5	6,3	1,7	29,2	120,7	0	0

SCAS

2006	2-3	1	1	4	2-3	1	1
2007	2-3	1	1	4	2-3	1	1
2008	2-3	1	1	4	2-3	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2002	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatraxina	Terbutilazina	Desetilterbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazinone
2002	2	0,04	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	1									
2003	2									
2004	1									
2004	2									
2005	1									
2005	2									
2006	1									
2006	2	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1									
2007	2									
2008	2									

SCAS

2006										
2007										
2008										

Bacino: POM

Rete: ORAC

Profondità (m): 15

SCAS

La diminuzione degli erbicidi di cui si è già accennato nel 2007 sembra essersi conclusa. La concentrazione di Desetilterbutilazina si è stabilizzata a 0.1 - 0.2 ug/L e la Terbutilazina a circa 0.1 ug/L. Si conferma inoltre la scomparsa della traccia di Metolachlor. La classe 4 è dovuta alla concentrazione degli erbicidi mentre per gli altri parametri la situazione rimane buona.

2001	3
2002	4
2003	4
2004	4
2005	4
2006	4
2007	4
2008	4

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniac mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2001	2	16,2	680	380	410	0,00	16,0	38,0	20,0	16,0	7,0	21,0	117,0	0	0
2002	1	15,8	750	435	470	0,00	19,0	30,0	19,0	15,0	4,2	26,0	140,0	0	0
2002	2	14,8	745	460	500	0,00	10,0	25,0	16,0	8,8	1,8	27,0	140,0	0	0
2003	1	16,1	660	385	425	0,00	8,0	28,0	16,0	8,7	5,6	22,0	120,0	0	0
2003	2	15,3	695	430	460	0,00	8,0	22,0	14,0	7,6	2,2	25,0	130,0	0	0
2004	1	15,1	645	410	425	0,00	7,0	23,0	13,0	6,5	2,1	23,0	125,0	0	0
2004	2	15,0	625	390	445	0,00	5,0	22,0	13,0	6,0	1,5	22,0	120,0	0	0
2005	1	16,6	590	345	405	0,00	6,0	24,0	12,0	7,0	3,6	19,0	108,0	0	0
2005	2	14,8	615	385	435	0,00	5,0	22,0	11,0	6,4	3,0	21,0	120,0	20	0
2006	1	14,9	545	315	370	0,00	7,0	21,0	13,0	8,9	3,4	17,0	98,0	0	0
2006	2	17,1	620	370	430	0,00	5,2	22,3	15,1	7,1	5,0	21,0	114,0	0	0
2007	1	15,9	575	353	409	0,00	5,2	14,2	8,8	6,0	3,9	18,5	110,7	10	0
2007	2	16,1	673	421	477	0,00	6,9	24,5	13,2	7,9	3,8	24,0	128,6	36	0
2008	1	15,2	643	399	442	0,00	7,2	18,9	13,4	6,1	1,9	23,0	121,8	0	0
2008	2	16,0	584	347	427	0,00	8,6	21,2	13,1	9,3	4,4	19,0	107,6	0	0

SCAS

2006	2-3	1	1	2	1	1	1
2007	2-3	1	1	2	1	1	1
2008	2-3	1	1	2	1	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2001	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2002	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2002	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
2007	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatraxina	Terbutilazina	Desetilerbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazirone
2001	2									
2002	1	0,77	0,02	0,02	0,25	0,35	0,02	0,00	0,11	0,00
2002	2	0,56	0,00	0,02	0,16	0,30	0,02	0,00	0,06	0,00
2003	1	0,29	0,00	0,02	0,10	0,11	0,02	0,00	0,04	0,00
2003	2	0,32	0,00	0,02	0,11	0,15	0,00	0,00	0,04	0,00
2004	1	0,46	0,00	0,02	0,15	0,25	0,00	0,00	0,04	0,00
2004	2	0,50	0,00	0,00	0,20	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
2005	1	0,94	0,00	0,00	0,24	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00
2005	2	0,65	0,00	0,00	0,30	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00
2006	1	0,97	0,00	0,00	0,32	0,40	0,00	0,00	0,25	0,00
2006	2	0,29	0,00	0,00	0,09	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1	0,22	0,00	0,00	0,08	0,10	0,00	0,00	0,04	0,00
2007	2	0,17	0,00	0,00	0,06	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	1	0,29	0,00	0,00	0,09	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	2	0,20	0,00	0,00	0,08	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00

SCAS

2006	4			4	4			4	
2007					4				
2008					4				

Bacino: POM

Rete: SISMAS

Profondità (m):

SCAS

Il pozzo nel 2004 è stato sprofondato e il nuovo pozzo è stato numerato 7052. Le analisi evidenziano che con lo sprofondamento si è andati ad intercettare un altro acquifero.

2001	3
2002	3
2003	3
2004	3

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniaca mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2001	1	13,8	680	385	405	0,00	11,0	35,0	40,0	12,0	1,9	26,0	107,0	0	0
2001	2	12,4	680	390	395	0,00	12,0	36,0	39,0	11,0	2,2	27,0	112,0	40	0
2002	2	12,4	690	410	410	0,00	11,0	33,0	37,0	11,0	2,3	27,0	120,0	0	0
2003	1	15,8	680	400	405	0,00	11,0	32,0	39,0	10,0	2,1	27,0	115,0	0	0
2003	2	12,8	675	400	405	0,00	11,0	30,0	39,0	10,0	2,0	27,0	115,0	0	0
2004	1	15,5	670	395	415	0,00	11,0	31,0	38,0	10,0	2,0	26,0	115,0		0

SCAS

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Clorofornio
Anno	Campagna							
2001	1	2,0	1,0	1,0	0,0		0,0	0,0
2001	2	3,0	1,0	1,0	1,0		0,0	0,0
2002	2	3,0	1,0	1,0	1,0		0,0	0,0
2003	1	4,0	1,0	1,0	2,0		0,0	0,0
2003	2	4,0	1,0	1,0	2,0		0,0	0,0
2004	1	3,0	1,0	1,0	1,0		0,0	0,0

SCAS

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatrazina	Terbutilazina	Desetilterbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazinone
Anno	Campagna							
2001	1							
2001	2							
2002	2	0,13	0,02	0,04	0,02	0,05	0,00	0,00
2003	1							
2003	2	0,08	0,02	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00
2004	1							

SCAS

Bacino: POM

Rete: SISMAS

Profondità (m): 50

SCAS

La situazione rimane stabile.

La concentrazione dei Nitrati è stabile poco sotto i 20 mg/L.

Per i composti alifatici alogenati, invece, presenta la stessa situazione della falda superficiale. Si confermano le tracce stabili di 1,1,1-Tricloroetano e di Tricloroetilene e si conferma anche la presenza di Tetracloroetilene a 2 - 3 ug/L.

2004	2
2005	2
2006	2
2007	2
2008	2

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniacca mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2004	2	15,7	570	335	350	0,00	9,0	19,0	38,0	12,0	2,7	22,0	98,0	0	0
2005	1	11,0	565	330	350	0,00	10,0	19,0	38,0	12,0	2,6	21,0	97,0	0	0
2005	2	14,6	570	330	350	0,00	10,0	19,0	39,0	11,0	2,5	23,0	94,0	0	0
2006	1	15,9	580	335	355	0,00	9,0	20,0	39,0	11,0	2,5	22,0	98,0	14	0
2006	2	15,0	570	325	340	0,00	9,0	18,0	39,0	12,0	2,6	22,0	93,0	10	0
2007	1	13,1	563	332	347	0,00	9,2	17,7	37,4	12,8	2,7	22,2	96,4	21	0
2007	2	11,4	557	316	331	0,06	9,5	16,2	37,7	13,0	2,7	21,5	90,9	39	0
2008	1	13,4	553	322	339	0,05	9,4	16,3	37,5	12,3	2,6	21,2	94,0	0	0
2008	2	15,5	561	319	343	0,00	9,9	18,1	40,7	10,7	2,6	21,4	92,4	18	0

SCAS

2006	2-3	1	1	2	2-3	1	1
2007	2-3	1	1	2	2-3	1	1
2008	2-3	1	1	2	2-3	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2004	2	2,5	0,5	1,0	1,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	3,0	0,5	1,0	1,0		0,0	0,0	0,0	0,5
2005	2	2,5	0,5	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	3,4	0,6	1,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
2006	2	2,7	0,5	0,7	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	3,0	0,5	0,7	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
2007	2	5,1	0,4	0,9	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
2008	1	4,4	0,3	0,6	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
2008	2	3,6	0,3	0,6	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatraxina	Terbutilazina	Desetilterbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazimone
2004	2									
2005	1									
2005	2									
2006	1									
2006	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1									
2007	2									
2008	1									
2008	2									

SCAS

2006										
2007										
2008										

Bacino: PsM

Rete: SISMAS

Profondità (m): 103

SCAS

Pozzo profondo che mantiene la concentrazione di Nitrati stabile poco sotto i 20 mg/L e le tracce di Triclorofluorometano stabili attorno a 1 ug/L.

Nel complesso la qualità della falda intercettata da questo pozzo appare buona.

2001	2
2004	2
2005	2
2006	2
2007	2
2008	2

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniacale mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2001	1		515	305	305	0,00	8,0	22,0	26,0	4,5	2,5	22,0	84,0	0	0
2004	1	14,2	535	315	315	0,00	8,0	22,0	28,0	5,2	2,5	22,0	89,0		0
2004	2	14,2	535	320	330	0,00	9,0	22,0	30,0	5,4	2,5	22,0	92,0	0	0
2005	1	13,8	490	300	310	0,00	8,0	19,0	25,0	4,4	2,2	20,0	88,0	0	0
2005	2	14,4	470	280	300	0,00	7,0	18,0	24,0	4,6	2,1	19,0	80,0	0	0
2006	1	15,5	500	295	300	0,00	7,0	18,0	31,0	5,4	3,1	22,0	81,0	0	0
2006	2		480	280	290	0,00	7,0	17,0	23,0	4,5	2,3	20,0	80,0	16	0
2007	1	13,9	468	275	292	0,00	7,6	17,8	17,5	3,6	1,6	17,3	81,5	0	0
2007	2	14,3	546	322	325	0,00	10,7	20,0	32,7	5,9	2,6	24,0	89,2	0	0
2008	2	14,0	482	285	302	0,00	7,7	18,6	20,5	4,0	1,7	18,3	83,9	0	0

SCAS

2006	2-3	1	1	2	2-3	1	1
2007	2-3	1	1	2	2-3	1	1
2008	2-3	1	1	2	1	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2001	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	0,4	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2
2007	1	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	1,2	0,0	0,2	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	0,8	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatrazina	Terbutilazina	Desetilterbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazinone
2001	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2004	1									
2004	2									
2005	1									
2005	2									
2006	1									
2006	2	0,05	0,02	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1									
2007	2									
2008	2									

SCAS

2006										
2007										
2008										

Bacino: PsM

Rete: SISMAS

Profondità (m): 90

SCAS

La situazione è rimasta invariata.

La concentrazione di Nitrati è stabile poco sopra i 20 mg/L, gli altri macrodescrittori sono sostanzialmente invariati e non ci sono tracce di solventi alifatici alogenati.

2001	2
2004	2
2005	2
2006	2
2007	2
2008	2

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniaca mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2001	1	12,9	575	36	345	0,00	6,0	23,0	40,0	3,6	2,1	30,0	87,0	60	6
2001	2	13,8	575	340	340	0,00	7,0	24,0	40,0	4,4	2,5	28,0	90,0	60	0
2004	1	13,9	560	345	340	0,00	6,0	22,0	36,0	3,8	2,4	29,0	90,0		0
2004	2	13,6	560	350	345	0,00	7,0	24,0	36,0	3,6	2,0	30,0	93,0	0	0
2005	1	13,1	545	340	340	0,00	7,0	24,0	36,0	3,4	2,3	28,0	90,0	0	0
2005	2	13,6	565	335	350	0,00	7,0	24,0	34,0	3,7	2,2	28,0	89,0	0	0
2006	1	14,0	565	350	340	0,00	6,0	23,0	34,0	4,5	2,5	30,0	92,0	0	0
2006	2	13,7	670	345	430	0,00	7,0	25,0	34,0	3,7	2,2	28,0	92,0	10	0
2007	1	13,8	548	341	351	0,00	6,7	22,5	33,5	3,9	2,3	28,2	89,8	0	0
2007	2	13,5	562	346	342	0,00	6,7	23,1	34,4	3,9	2,2	28,7	91,0	0	0
2008	1	13,8	550	333	341	0,00	6,9	23,1	35,6	4,0	2,2	27,6	87,7	60	12
2008	2	14,0	571	351	363	0,00	7,2	24,7	34,1	3,9	2,2	28,9	92,6	10	0

SCAS

2006	2-3	1	1	2	2-3	1	1
2007	2-3	1	1	2	2-3	1	1
2008	2-3	1	1	2	2-3	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2001	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2001	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	
2004	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatraxina	Terbutilazina	Desetilrbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazinone
2001	1									
2001	2									
2004	1									
2004	2									
2005	1									
2005	2									
2006	1									
2006	2	0,09	0,03	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1									
2007	2									
2008	1									
2008	2									

SCAS

2006										
2007										
2008										

Bacino: PsM

Rete: SISMAS

Profondità (m): 85

SCAS

Pozzo di campagna profondo ma che raccoglie anche l'acqua più superficiale come mostra il valore dei Nitrati elevato e stabile da parecchi anni.

È scomparsa la traccia di Tetracloroetilene registrata negli ultimi due anni.

2001	3
2002	3
2003	4
2004	4
2005	4
2006	4
2007	4
2008	4

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniacca mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2001	1	14,6	600	370	325	0,00	9,0	45,0	45,0	3,5	0,7	31,0	91,0	0	0
2001	2		590	350	310	0,00	8,0	42,0	47,0	3,8	0,8	29,0	95,0	0	0
2002	1		605	350	325	0,00	9,0	47,0	46,0	3,6	0,8	30,0	92,0	0	0
2002	2	14,5	605	365	315	0,00	10,0	50,0	47,0	3,8	0,8	30,0	93,0	0	0
2003	1	16,0	600	375	330	0,00	10,0	50,0	48,0	3,9	0,8	31,0	98,0	0	0
2003	2	14,9	615	375	335	0,00	10,0	55,0	49,0	3,9	0,8	32,0	97,0	0	0
2004	1	15,9		390		0,00	10,0	53,0	48,0	4,1	1,1	33,0	102,0		0
2004	2	14,9	635	385	335	0,00	10,0	56,0	48,0	3,7	0,8	32,0	102,0	0	0
2005	1	14,9	615	365	335	0,00	11,0	57,0	48,0	4,0	0,8	32,0	94,0	20	0
2005	2	15,3	615	375	340	0,05	10,0	55,0	48,0	3,9	0,7	32,0	98,0	0	0
2006	1	16,8	630	375	340	0,00	10,0	52,0	48,0	4,0	0,8	32,0	97,0	0	0
2006	2	16,4	610	380	335	0,00	10,0	52,0	48,0	4,0	0,8	32,0	100,0	11	0
2007	1	16,0	628	374	331	0,00	10,3	53,8	46,4	3,8	0,9	31,4	98,0	21	0
2007	2	14,5	625	383	333	0,00	10,5	52,0	46,6	4,0	0,9	31,8	100,9	0	0
2008	1	15,1	630	388	332	0,00	10,9	53,9	48,0	4,0	0,9	31,8	102,9	32	0
2008	2	14,4	633	375	343	0,00	10,5	51,1	47,6	4,0	0,8	32,3	96,8	0	0

SCAS

2006	2-3	1	1	4	2-3	1	1
2007	2-3	1	1	4	2-3	1	1
2008	2-3	1	1	4	2-3	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2001	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	
2001	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2002	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2002	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatrazina	Terbutilazina	Desetiterbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazinone
2001	1									
2001	2									
2002	1	0,14	0,03	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2002	2	0,18	0,03	0,13	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	1									
2003	2									
2004	1									
2004	2									
2005	1									
2005	2									
2006	1									
2006	2	0,12	0,03	0,07	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1									
2007	2									
2008	1									
2008	2									

SCAS

2006										
2007										
2008										

Bacino: PsM

Rete: SISMAS

Profondità (m): 80

SCAS

Il pozzo è in classe 3 per i Nitrati. La concentrazione è pressoché stabile a poco meno di 45 mg/L e non ci sono tendenze evidenti. Negli ultimi due anni erano state trovate delle tracce di Tetracloroetilene che non sono state confermate nell'unica campagna del 2008.

2002	3
2003	3
2004	3
2005	3
2006	3
2007	3
2008	3

Tabella 1. Macrodescrittori.

Anno	Campagna	Temperatura (°C)	Conducibilità uS/cm	Durezza mg/L	Bicarbonati mg/L	Ammoniaci mg/L	Cloruri mg/L	Nitrati mg/L	Solfati mg/L	Sodio mg/L	Potassio mg/L	Magnesio mg/L	Calcio mg/L	Ferro ug/L	Manganese ug/L
2002	2	14,1	665	405	385	0,00	10,0	46,0	44,0	4,7	2,3	33,0	108,0	0	0
2003	1	14,3	685	410	390	0,00	10,0	47,0	44,0	4,8	2,0	33,0	108,0	0	0
2003	2	13,3	645	400	385	0,00	10,0	40,0	44,0	4,8	2,4	34,0	105,0	0	0
2004	1	13,5	640	405	415	0,00	9,0	43,0	43,0	4,6	2,5	34,0	105,0		0
2004	2	13,5	670	410	385	0,00	9,0	47,0	44,0	4,5	2,2	34,0	110,0	0	0
2005	1	13,2	650	400	385	0,00	11,0	49,0	45,0	4,2	2,1	34,0	105,0	0	0
2005	2	13,3	650	400	390	0,00	7,0	22,0	50,0	4,8	2,1	33,0	105,0	0	0
2006	1	13,5	670	405	390	0,00	10,0	44,0	43,0	5,0	2,2	34,0	106,0	0	0
2006	2	13,4	660	410	395	0,00	10,0	43,0	43,0	4,8	2,3	34,0	108,0	0	0
2007	1	13,6	659	411	396	0,00	9,7	41,4	44,0	4,5	2,4	33,4	109,4	0	0
2007	2	13,4	663	413	396	0,00	9,3	38,7	44,2	4,9	2,3	33,9	109,3	0	0
2008	2	14,3	687	430	404	0,00	10,1	42,1	46,1	4,8	2,2	35,8	113,0	0	0

SCAS

2006	2-3	1	1	3	2-3	1	1
2007	2-3	1	1	3	2-3	1	1
2008	2-3	1	1	3	2-3	1	1

Tabella 2. Composti Alifatici Alogenati. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	CAAT	1,1,1 - Tricloroetano	Tricloroetilene	Tetracloroetilene	Triclorofluorometano	Tetraclorometano	1,2 - Dicloroetano	1,2 - Dicloropropano	Cloroformio
2002	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2003	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2004	2	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	1	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0
2005	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2007	2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2008	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

SCAS

2006		
2007		
2008		

Tabella 3. Erbicidi. Valori in µg/L.

Anno	Campagna	Antiparassitari TOT	Atrazina	Desetilatrazina	Terbutilazina	Desetilterbutilazina	Simazina	Alachlor	Metolachlor	Exazinone
2002	2	0,06	0,02	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2003	1									
2003	2	0,11	0,02	0,06	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2004	1									
2004	2									
2005	1									
2005	2									
2006	1									
2006	2	0,07	0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2007	1									
2007	2									
2008	2									

SCAS

2006										
2007										
2008										