

L'acqua potabile nel comune di Corbetta

Introduzione

Scopo di questa relazione è descrivere la qualità dell'acqua fornita dall'acquedotto di Corbetta, quale risulta dai controlli effettuati nel corso del 2010, le cui risultanze vengono pubblicate e commentate. Le valutazioni fanno riferimento agli standard di qualità fissati dalla normativa vigente in materia di acque destinate al consumo umano, il D.Lgs.31/2001.

Tali standard, è il caso di ricordarlo, sono gli stessi per tutti i paesi dell'Unione Europea, valgono quindi anche per l'acquedotto di Corbetta senza deroghe di sorta, e sono stati fissati sulla base delle più aggiornate informazioni tossicologiche fornite da organismi internazionalmente riconosciuti.

Il sistema di controllo

Il sistema di controllo adottato dall'U.O.S. Controllo e Sicurezza Acque Potabili del Dipartimento di Prevenzione dell'ASL Provincia di Milano 1 è strutturato in modo da garantire la tempestiva individuazione di eventuali situazioni di rischio. Si basa su un'accurata scelta della rete di punti di controllo e delle frequenze di prelievo dei campioni, ed è del tutto indipendente dai controlli che il gestore dell'acquedotto è tenuto ad effettuare a sua volta.

La rete di monitoraggio è costituita da due categorie di punti di controllo, i *fondamentali* e gli *integrativi*. I primi sono quelli collocati in corrispondenza dell'immissione nell'acquedotto dell'acqua emunta dai pozzi dopo il trattamento di potabilizzazione o dopo la miscelazione con acqua proveniente da altri pozzi (dove vi è trattamento o miscelazione, ovviamente) e quelli situati all'uscita di serbatoi e torri piezometriche; i secondi sono quelli collocati a monte degli impianti di potabilizzazione e dei punti di miscelazione, quando l'acqua emunta dai pozzi non viene direttamente immessa nella rete di distribuzione, ma viene prima sottoposta a trattamento di potabilizzazione o a miscelazione con acqua proveniente da altri pozzi. Altri punti di controllo classificati come *occasional* sono ubicati lungo la rete di distribuzione e non vengono utilizzati se non in situazioni particolari, poiché sono poco significativi. Questo perché il controllo sull'acqua all'immissione garantisce meglio del controllo in rete l'individuazione di eventuali situazioni critiche: le cause di non potabilità vanno infatti quasi sempre ricercate all'origine, nella contaminazione della falda acquifera e/o nell'inefficienza degli impianti di trattamento, mentre raramente in fase di distribuzione si determinano reali situazioni di rischio igienico sanitario.

Il piano di monitoraggio prevede cinque/sei controlli/anno ai punti "fondamentali" e due/tre a quelli "integrativi", una frequenza maggiore di quella prevista dal D.Lgs.31/2001, e adeguata alla tempestiva individuazione di eventuali situazioni di rischio.

Ulteriori controlli sono previsti per la verifica di eventuali risultanze analitiche non conformi agli standard di potabilità e dell'efficacia delle misure adottate dal gestore dell'acquedotto.

I risultati dei controlli

Nelle tabelle che seguono viene fornito il quadro completo delle risultanze delle analisi effettuate sui campioni prelevati nel corso del 2010 ai punti che costituiscono la rete di controllo dell'acquedotto di Corbetta.

Nota alle tabelle.

Sotto al nome del parametro è indicata l'unità di misura con la quale vengono espressi i dati, e, se previsto, il limite massimo consentito nelle acque potabili. I nomi di parametro troppo lunghi per la larghezza della colonna sono stati sostituiti da sigle. Una legenda in calce alla tabella fornisce la corrispondenza tra sigla e nome del parametro.

Il simbolo (i) accanto al nome del parametro, nella legenda, sta ad indicare che il parametro è classificato come indicatore. Per i parametri indicatori è ammesso il superamento del limite se a giudizio dell'organo di controllo (l'ASL) non vi sono rischi per la salute.

Il simbolo (x) accanto al nome del parametro, nella legenda, sta ad indicare che il limite di concentrazione indicato è quello fissato dal D.P.R.236/1988, la normativa precedente l'attuale D.Lgs.31/2001, che non ha stabilito un limite per il parametro in questione.

Tabella 1 - Acquedotto di Corbetta. Parametri microbiologici

		E.coli 0 ufc/100ml	Enterococchi 0 ufc/100ml	Coli totali 0 ufc/100ml	C.b.36° 10 ufc/100ml	C.b.22° 100 ufc/100ml
0850262nt De Gasperi col.1 sup. non trattata	26/01/2010	0	0	0	3	6
	18/05/2010	0	0	0	20	24
	20/07/2010	0	0	0	1	6
	21/09/2010	0	0	0	0	5
	09/11/2010	0	0	0	0	10
0850263nt De Gasperi col.2 prof. non trattata	26/01/2010	0	0	0	0	58
	18/05/2010	0	0	0	0	4
	20/07/2010	0	0	0	0	0
	21/09/2010	0	0	0	0	5
	09/11/2010	0	0	0	0	0
0850005t Lamarmora trattata	26/01/2010	0	0	0	0	57
	27/04/2010	0	0	0	0	51
	18/05/2010	0	0	3	0	14
	20/07/2010	0	0	0	0	2
	21/09/2010	0	0	0	0	38
085RM05 Oberdan miscelata 2/3	26/01/2010	0	0	0	0	5
	27/04/2010	0	0	0	0	79
	18/05/2010	0	0	0	0	24
	20/07/2010	0	0	0	0	6
	21/09/2010	0	0	0	0	3
0850004t Veneto trattata	26/01/2010	0	0	0	0	0
	27/04/2010	0	0	0	0	7
	18/05/2010	0	0	17	0	9
	20/07/2010	0	0	0	6	16
	21/09/2010	0	0	0	3	21
09/11/2010	0	0	0	0	0	

Legenda: Coli totali: Coliformi totali (i); C.b.36°: Carica batterica a 36° (x); C.b.22°: Carica batterica a 22° (i)

Tabella 2 - Acquedotto di Corbetta. Parametri organolettici e cloro residuo

		Colore <25	Torbidità <10	Cloro res. 0,2 mg/l
0850262nt De Gasperi col.1 sup. non trattata	26/01/2010	<25	<10	<0,1
	18/05/2010	<25	<10	<0,1
	20/07/2010	<25	<10	<0,1
	21/09/2010	<25	<10	<0,1
	09/11/2010	<25	<10	<0,2
0850263nt De Gasperi col.2 prof. non trattata	26/01/2010	<25	<10	<0,1
	18/05/2010	<25	<10	<0,1
	20/07/2010	<25	<10	<0,1
	21/09/2010	<25	<10	<0,1
	09/11/2010	<25	<10	<0,2
0850005g Lamarmora grezza	26/01/2010	<25	<10	<0,1
	18/05/2010	<25	<10	<0,1
0850005t Lamarmora trattata	26/01/2010	<25	<10	<0,1
	27/04/2010	<25	<10	<0,1
	18/05/2010	<25	<10	<0,1
	20/07/2010	<25	<10	<0,1
	21/09/2010	<25	<10	<0,1
09/11/2010	<25	<10	<0,2	
0850002g Oberdan 1 grezza	26/01/2010	<25	<10	<0,1
	18/05/2010	<25	<10	<0,1
0850003g Oberdan 2 grezza	26/01/2010	<25	<10	<0,1
	18/05/2010	<25	<10	<0,1
085RM05 Oberdan miscelata 2/3	26/01/2010	<25	<10	<0,1
	27/04/2010	<25	<10	<0,1
	18/05/2010	<25	<10	<0,1
	20/07/2010	<25	<10	<0,1
	21/09/2010	<25	<10	<0,1
09/11/2010	<25	<10	<0,2	
0850004g Veneto grezza	26/01/2010	<25	<10	<0,1
	18/05/2010	<25	<10	<0,1

		Colore <25	Torbidità <10	Cloro res. 0,2 mg/l
0850004t Veneto trattata	26/01/2010	<25	<10	<0,1
	27/04/2010	<25	<10	<0,1
	18/05/2010	<25	<10	<0,1
	20/07/2010	<25	<10	<0,1
	21/09/2010	<25	<10	<0,1
	09/11/2010	<25	<10	<0,2

Legenda: Cloro res.: cloro residuo libero (i)

Tabella 3 - Acquedotto di Corbetta. Parametri fisici e composti azotati

		Cond. 2500 $\mu\text{S}/\text{cm}^{-1}$	pH 6.5-9.5	Nitrati 50 mg/l	Ammoniaca 0,5 mg/l	Nitriti 0,5 mg/l
0850262nt De Gasperi col.1 sup. non trattata	26/01/2010	612	7	28	<0,2	-
	18/05/2010	561	7,79	29	<0,2	-
	20/07/2010	588	7,73	31	<0,2	-
	21/09/2010	579	7,82	26	<0,2	<0,02
	09/11/2010	579	7,6	22	<0,01	-
	0850263nt De Gasperi col.2 prof. non trattata	26/01/2010	451	7,9	15	<0,2
	18/05/2010	396	7,92	13	<0,2	-
	20/07/2010	488	7,83	15	<0,2	-
	21/09/2010	438	7,97	13	<0,2	<0,02
	09/11/2010	425	7,8	10	<0,01	-
0850005g Lamarmora grezza	26/01/2010	588	7,92	40	<0,2	-
	18/05/2010	545	7,91	40	<0,2	-
0850005t Lamarmora trattata	26/01/2010	618	7,54	45	<0,2	-
	27/04/2010	575	7,68	41	<0,2	-
	18/05/2010	579	7,53	47	<0,2	-
	20/07/2010	590	7,74	43	<0,2	-
	21/09/2010	408	7,9	35	<0,2	<0,02
	09/11/2010	560	7,5	36	<0,01	-
0850002g Oberdan 1 grezza	26/01/2010	595	7,67	41	<0,2	-
	18/05/2010	554	7,74	40	<0,2	-
0850003g Oberdan 2 grezza	26/01/2010	588	7,67	40	<0,2	-
	18/05/2010	551	7,74	40	<0,2	-
085RM05 Oberdan miscelata 2/3	26/01/2010	635	7,88	40	<0,2	-
	27/04/2010	588	7,74	41	<0,2	-
	18/05/2010	554	7,76	40	<0,2	-
	20/07/2010	504	7,11	43	<0,2	-
	21/09/2010	581	7,83	36	<0,2	<0,02
	09/11/2010	572	7,6	28	<0,01	-
0850004g Veneto grezza	26/01/2010	576	7,77	38	<0,2	-
	18/05/2010	539	8,02	38	<0,2	-
0850004t Veneto trattata	26/01/2010	665	7,45	35	<0,2	-
	27/04/2010	509	7,86	28	<0,2	-
	18/05/2010	537	7,7	37	<0,2	-
	20/07/2010	597	7,76	40	<0,2	-
	21/09/2010	580	7,73	31	<0,2	<0,02
	09/11/2010	557	7,7	34	<0,01	-

Legenda: Cond.: Conduttività (i); pH (i); Ammoniaca (i)

Tabella 4 - Acquedotto di Corbetta. Composti organoalogenati: trialometani

		Brodiclo 30 $\mu\text{g}/\text{l}$	Bromof 30 $\mu\text{g}/\text{l}$	Cloroformio 30 $\mu\text{g}/\text{l}$	Dibro 30 $\mu\text{g}/\text{l}$	Somma THM 30 $\mu\text{g}/\text{l}$
0850262nt De Gasperi col.1 sup. non trattata	26/01/2010	<1	<1	2,2	<1	2
	18/05/2010	<1	<1	1,7	<1	2
	21/09/2010	<1	<1	1,7	<1	2
0850263nt De Gasperi col.2 prof. non trattata	26/01/2010	<1	<1	<1	<1	<1
	18/05/2010	<1	<1	<1	<1	<1
	21/09/2010	<1	<1	<1	<1	<1
0850005g Lamarmora grezza	26/01/2010	<1	<1	<1	<1	<1
	18/05/2010	<1	<1	<1	<1	<1
0850005t Lamarmora trattata	26/01/2010	<1	<1	<1	<1	<1
	18/05/2010	<1	<1	<1	<1	<1
	21/09/2010	<1	<1	<1	<1	<1

		Brodiclo 30 µg/l	Bromof 30 µg/l	Cloroformio 30 µg/l	Dibro 30 µg/l	Somma THM 30 µg/l
0850002g Oberdan 1 grezza	26/01/2010	<1	<1	<1	<1	<1
	18/05/2010	<1	<1	<1	<1	<1
0850003g Oberdan 2 grezza	26/01/2010	<1	<1	<1	<1	<1
	18/05/2010	<1	<1	<1	<1	<1
085RM05 Oberdan miscelata 2/3	26/01/2010	<1	<1	<1	<1	<1
	18/05/2010	<1	<1	<1	<1	<1
	21/09/2010	<1	<1	<1	<1	<1
0850004g Veneto grezza	26/01/2010	<1	<1	<1	<1	<1
	18/05/2010	<1	<1	<1	<1	<1
0850004t Veneto trattata	26/01/2010	<1	<1	1,1	<1	1
	18/05/2010	<1	<1	1,3	<1	1
	21/09/2010	<1	<1	<1	<1	<1

Legenda: Brodiclo: Bromodichlorometano; Bromof: Bromoformio (o Tribromometano); Dibro: Dibromoclorometano

Tabella 5 - Acquedotto di Corbetta. Altri composti organoalogenati (1)

		Triclet 10 µg/l	Tetraclat 10 µg/l	Somma TT 10 µg/l	Freon 113 30 µg/l	Tcfmet 30 µg/l	CarTet 30 µg/l
0850262nt De Gasperi col.1 sup. non trattata	26/01/2010	2,3	<1	2	<1	<1	<1
	18/05/2010	2	<1	2	<1	<1	<1
	21/09/2010	2	<1	2	<1	<1	<1
0850263nt De Gasperi col.2 prof. non trattata	26/01/2010	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	18/05/2010	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	21/09/2010	<1	<1	<1	<1	<1	<1
0850005g Lamarmora grezza	26/01/2010	3	4,1	7	<1	<1	<1
	18/05/2010	1,7	3	5	<1	<1	<1
0850005t Lamarmora trattata	26/01/2010	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	18/05/2010	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	21/09/2010	<1	<1	<1	<1	<1	<1
0850002g Oberdan 1 grezza	26/01/2010	3,4	4,8	8	<1	<1	<1
	18/05/2010	2,9	4,8	8	<1	<1	<1
0850003g Oberdan 2 grezza	26/01/2010	2,9	4,2	7	<1	<1	<1
	18/05/2010	2,5	4,5	7	<1	<1	<1
085RM05 Oberdan miscelata 2/3	26/01/2010	1,5	1,4	3	<1	<1	<1
	18/05/2010	2,2	3,3	6	<1	<1	<1
	21/09/2010	2,7	4,1	7	<1	<1	<1
0850004g Veneto grezza	26/01/2010	4,9	6,2	11	<1	<1	<1
	18/05/2010	3,9	5,7	10	<1	<1	<1
0850004t Veneto trattata	26/01/2010	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	18/05/2010	2,6	1,1	4	<1	<1	<1
	21/09/2010	<1	<1	<1	<1	<1	<1

Legenda: Triclet: Tricloroetilene; Tetraclat: Tetracloroetilene; Somma TT: somma tricloroetilene+tetracloroetilene; Freon 113: (x); Tcfmet: Tricloro-fluorometano o Freon11 (x); CarTet: Carbonio tetracloruro (x)

Tabella 6 - Acquedotto di Corbetta. Altri composti organoalogenati (2)

		Tricleta 30 µg/l	Cl4ac 30 µg/l	Cl4et 30 µg/l	VDC 30 µg/l
0850262nt De Gasperi col.1 sup. non trattata	26/01/2010	<1	<1	<1	<1
	18/05/2010	<1	<1	<1	<1
	21/09/2010	<1	<1	<1	<1
0850263nt De Gasperi col.2 prof. non trattata	26/01/2010	<1	<1	<1	<1
	18/05/2010	<1	<1	<1	<1
	21/09/2010	<1	<1	<1	<1
0850005g Lamarmora grezza	26/01/2010	<1	<1	<1	<1
	18/05/2010	<1	<1	<1	<1
0850005t Lamarmora trattata	26/01/2010	<1	<1	<1	<1
	18/05/2010	<1	<1	<1	<1
	21/09/2010	<1	<1	<1	<1
0850002g Oberdan 1 grezza	26/01/2010	<1	<1	<1	<1
	18/05/2010	<1	<1	<1	<1
0850003g Oberdan 2 grezza	26/01/2010	<1	<1	<1	<1
	18/05/2010	<1	<1	<1	<1
085RM05 Oberdan miscelata 2/3	26/01/2010	<1	<1	<1	<1
	18/05/2010	<1	<1	<1	<1
	21/09/2010	<1	<1	<1	<1

		Tricleta 30 µg/l	Cl4ac 30 µg/l	Cl4et 30 µg/l	VDC 30 µg/l
0850004g Veneto grezza	26/01/2010	<1	<1	<1	<1
	18/05/2010	<1	<1	<1	<1
0850004t Veneto trattata	26/01/2010	<1	<1	<1	<1
	18/05/2010	<1	<1	<1	<1
	21/09/2010	<1	<1	<1	<1

Legenda: Tricleta: 1,1,1 Tricloroetano o Metilcloroformio (x); Cl4ac: 1,1,2,2 Tetracloroetano (x); Cl4et: 1,1,1,2 Tetracloroetano (x); VDC: 1,1 Dicloroetilene (x)

Tabella 7 - Acquedotto di Corbetta. Durezza e altri parametri

		Durezza 50 °F	Calcio mg/l	Magnesio 50 mg/l	Cloruri 250 mg/l	Ossidab. 5 mg/l	Res.secco 1500 mg/l
0850262nt De Gasperi col.1 sup. non trattata	21/09/2010	31	90	21	15	<0,4	434
0850263nt De Gasperi col.2 prof. non trattata	21/09/2010	23	64	16	7	<0,4	329
0850005t Lamarmora trattata	21/09/2010	29	84	19	13	<0,4	306
085RM05 Oberdan miscelata 2/3	21/09/2010	31	88	21	12	<0,4	436
0850004t Veneto trattata	21/09/2010	30	87	20	13	<0,4	435

Legenda: Durezza (i); Magnesio (x); Cloruri (i); Ossidab.: Ossidabilità (i); Res.secco (i)

Tabella 8 - Acquedotto di Corbetta. Cromo e altri parametri

		Cromo 50 µg/l	Ferro 200 µg/l	Manganese 50 µg/l	Alluminio 200 µg/l	Sodio 200 mg/l	Solfati 250 mg/l
0850262nt De Gasperi col.1 sup. non trattata	21/09/2010	5	<20	<1	<20	4	36
0850263nt De Gasperi col.2 prof. non trattata	21/09/2010	4	<20	<1	<20	5	10
0850005t Lamarmora trattata	21/09/2010	19	<20	<1	<20	6	36
085RM05 Oberdan miscelata 2/3	21/09/2010	17	<20	<1	<20	5	34
0850004t Veneto trattata	21/09/2010	8	<20	<1	<20	4	34

Legenda: Ferro (i); Manganese (i); Alluminio (i); Sodio (i); Solfati (i)

Tabella 9 - Acquedotto di Corbetta. Cadmio e altri metalli

		Cadmio 5 µg/l	Piombo 10 µg/l	Nichel 20 µg/l	Rame 1000 µg/l	Selenio 10 µg/l	Vanadio 50 µg/l
0850262nt De Gasperi col.1 sup. non trattata	21/09/2010	<0,5	<3	<1	<1	<5	<1
0850263nt De Gasperi col.2 prof. non trattata	21/09/2010	<0,5	<3	1	<1	<5	2
0850005t Lamarmora trattata	21/09/2010	<0,5	<3	1	2	<5	1
085RM05 Oberdan miscelata 2/3	21/09/2010	<0,5	<3	1	<1	<5	1
0850004t Veneto trattata	21/09/2010	<0,5	<3	1	<1	<5	1

Tabella 10 - Acquedotto di Corbetta. Antiparassitari (1)

		Antipar 0,5 µg/l	Atrazina 0,1 µg/l	DEA 0,1 µg/l	DIA 0,1 µg/l	Bromacile 0,1 µg/l
0850262nt De Gasperi col.1 sup. non trattata	09/11/2010	<0,5	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
0850263nt De Gasperi col.2 prof. non trattata	09/11/2010	<0,5	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02

Legenda: Antipar: Antiparassitari totali; DEA: Desetilatrastina; DIA: Desisopropilatrastina

Tabella 11 - Acquedotto di Corbetta. Antiparassitari (2)

		Ametrina 0,1 µg/l	Cianazina 0,1 µg/l	Propazina 0,1 µg/l	Simazina 0,1 µg/l	Terbutilaz 0,1 µg/l	Deseterbaz 0,1 µg/l
0850262nt De Gasperi col.1 sup. non trattata	09/11/2010	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
0850263nt De Gasperi col.2 prof. non trattata	09/11/2010	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02

Legenda: Terbutilaz: Terbutilazina; Deseterbaz: Desetilterbutilazina

Tabella 12 - Acquedotto di Corbetta. Medie annue

		Nitrati 50 mg/l	Triclet 10 µg/l	Tetraclet 10 µg/l	Cloroformio 30 µg/l	Cromo 50 µg/l
0850262nt De Gasperi col.1 sup. non trattata	2003	21	1	1	1	8
	2004	21	1	<1	1	9
	2005	22	1	<1	1	11
	2006	24	<1	<1	1	7
	2007	24	1	<1	2	7
	2008	24	2	<1	2	9
	2009	26	2	<1	2	8
	2010	27	2	<1	2	5
0850263nt De Gasperi col.2 prof. non trattata	2003	16	<1	<1	<1	3
	2004	11	<1	<1	1	3
	2005	11	<1	<1	<1	5
	2006	12	<1	<1	<1	4
	2007	12	<1	<1	<1	4
	2008	12	<1	<1	<1	4
	2009	13	<1	<1	<1	4
	2010	13	<1	<1	<1	4
0850005g Lamarmora grezza non trattata fino al 2005	2001	35	2	2	<1	5
	2002	34	2	2	<1	5
	2003	36	4	1	<1	6
	2004	37	2	2	<1	8
	2005	36	3	3	1	-
	2006	39	2	2	<1	-
	2007	39	3	3	<1	-
	2008	37	3	5	1	-
	2009	38	3	4	<1	-
	2010	40	2	4	<1	-
0850005t Lamarmora trattata	2005	41	<1	<1	<1	<1
	2006	37	<1	<1	<1	12
	2007	40	<1	<1	<1	14
	2008	37	2	1	1	27
	2009	39	2	1	<1	6
	2010	41	<1	<1	<1	19
0850002g Oberdan 1 grezza	2001	36	2	2	<1	7
	2002	37	2	2	<1	7
	2003	34	3	3	2	9
	2004	31	2	2	<1	-
	2005	37	4	4	1	13
	2006	39	3	3	<1	-
	2007	39	3	3	<1	-
	2008	38	3	4	1	-
	2009	38	3	4	<1	-
	2010	41	3	5	<1	-
0850003g Oberdan 2 grezza	2001	38	2	2	<1	8
	2002	35	1	1	<1	5
	2003	31	3	3	<1	10
	2004	31	2	2	<1	-
	2005	36	3	4	1	12
	2006	38	2	3	<1	-
	2007	39	2	3	<1	-
	2008	38	3	5	1	-
	2009	38	3	4	<1	-
	2010	40	3	4	<1	-
085RM05 Oberdan miscelata 2/3	2005	37	1	1	1	-
	2006	37	2	2	<1	9
	2007	37	3	3	<1	-
	2008	37	2	3	<1	16
	2009	39	2	2	<1	20
	2010	38	2	3	<1	17
0850004g Veneto grezza non trattata fino al 2005	2001	33	3	2	<1	5
	2002	33	3	2	<1	5
	2003	34	4	3	3	6
	2004	34	4	2	<1	8
	2005	34	5	4	1	8
	2006	36	4	3	<1	-
	2007	37	4	4	<1	-
	2008	35	4	6	1	-
	2009	36	4	5	<1	-

		Nitrati 50 mg/l	Triclet 10 µg/l	Tetraclat 10 µg/l	Cloroformio 30 µg/l	Cromo 50 µg/l
	2010	38	4	6	<1	-
0850004t Veneto trattata	2005	36	<1	<1	<1	-
	2006	34	<1	<1	<1	6
	2007	32	<1	<1	<1	-
	2008	33	<1	<1	1	8
	2009	33	<1	<1	<1	9
	2010	34	<1	<1	<1	8

Legenda: Triclet: Tricloroetilene; Tetraclat: Tetracloroetilene

Conclusioni

L'acquedotto di Corbetta dispone di cinque pozzi, uno dei quali, il De Gasperi, a doppia colonna. L'acqua emunta, tranne quella proveniente dal De Gasperi che viene immessa direttamente in rete, viene sottoposta ad un trattamento preliminare di filtrazione su carboni attivi.

I risultati delle analisi effettuate sui campioni prelevati nel corso del 2010 sono sostanzialmente sovrapponibili a quelli delle campagne precedenti, e confermano che l'acqua immessa in rete è conforme agli standard di qualità fissati dall'Unione Europea per le acque destinate al consumo umano: non è mai stata rilevata la presenza di *Escherichia coli* o di Enterococchi, microrganismi indicatori di una possibile contaminazione, e la concentrazione di tutti i parametri chimici si è sempre mantenuta al di sotto dei rispettivi limiti di sicurezza. Non ha alcuna rilevanza sotto il profilo del rischio sanitario il riscontro di coliformi in due campioni, anche se è stata inviata una segnalazione al gestore, che ha provveduto ad effettuare le verifiche del caso.

U.O.S. Controllo e Sicurezza Acque Potabili
il Responsabile dr. Antonio Bertolini

