



Generation Italy  
Italy Coal  
UB Fusina

## RAPPORTO AIA - EMISSIONI ACQUA - ANNO 2016

EMISSIONI TOTALI IN ACQUA			
PARAMETRO	Δ (SR1 - AL1)	Δ (SM1 - AQI1)	TOTALE
	pH/a (Medio) su SR1	pH/a (Medio) su SM1	
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO (pH)	7,81	7,76	
	(°C/a) Medio su SR1	(°C/a) Medio su SM1	
TEMPERATURA	24,38	20,68	
	(kg/a) Δ	(kg/a) Δ	(kg/a) Δ
ANTIMONIO	0,00	0,11	0,1
SOLIDI SOSPESI TOTALI	0,00	0,00	0,0
RICHIESTA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5)	257.463,00	0,00	257.463,0
AZOTO AMMONIACALE	17.752	0,00	17.751,5
AZOTO NITROSO	0,00	0,00	0,00
ANIONI			
Fosfati	0,00	0,00	0,0
Nitrati ( come Azoto nitrico )	0,00	0,00	0,0
AZOTO ORGANICO	0,00	0,00	0,00
AZOTO TOTALE (Σ medium bound secondo D.M. 30/07/99)	296.524,13	0,00	296.524,1
CLORO ATTIVO LIBERO	0,00	0,00	0,0
ARSENICO	0,00	0,00	0,0
CADMIO	0,00	0,00	0,0
CROMO TOTALE	2.129,35	0,00	2.129,3
MERCURIO	0,00	0,05	0,1
NICHEL	141,70	0,56	142,3
PIOMBO	0,00	0,00	0,0
RAME	427,76	0,58	428,3
SELENIO	116,31	0,19	116,5
ZINCO	1.116,16	14,97	1.131,1
FERRO	0,00	0,00	0,0
MANGANESE	7.493,03	0,00	7.493,0
FOSFORO TOTALE	0,00	0,00	0,0
RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)	0,00	0,00	0,0
SOSTANZE OLEOSE			
Oli e grassi animali e vegetali (eliminato con Modifica AIA del 23/12/2010)			
IDROCARBURI TOTALI	0,00	0,00	0,0
SOLFURI		0,00	0,0
CLORURI		0,00	0,0
IPA		0,00	0,0
DIOSSINE		0,00	0,0
COLIFORMI TOTALI		0,00	0,0
PCB		0,00	0,0
NOTE: (*) Il Δ zero deriva anche nel caso in cui la quantità scaricata risulti minore di quella calcolata in ingresso			



Generation Italy  
Italy Coal  
UB Fusina

RAPPORTO AIA - EMISSIONI ACQUA - ANNO 2016

SCARICO FINALE SR1																
PORTATA		m3	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALE	
			70.246.800	60.737.400	53.654.400	53.942.400	62.299.800	54.019.800	41.572.800	30.033.000	51.492.600	66.835.800	70.902.000	64.794.600	680.531.400	
PARAMETRO	U.M.	LIMITI	Rapporti di analisi CHEMI-LAB Srl n.												CONCENTRAZIONE MEDIA ANNUA SR1	TOTALE ANNUO SR1
			<a href="#">169 Rev. 0</a>	<a href="#">577 Rev. 0</a>	<a href="#">1434Rev. 0</a>	<a href="#">2331 Rev. 0</a>	<a href="#">3167 Rev. 0</a>	<a href="#">4419 Rev. 0</a>	<a href="#">5613Rev. 0</a>	<a href="#">6432 Rev. 0</a>	<a href="#">6871 Rev. 0</a>	<a href="#">7852 Rev. 0</a>	<a href="#">9322 Rev. 0</a>	<a href="#">10293 Rev. 0</a>		
		15/02/16	29/02/16	29/04/16	29/04/16	31/05/16	30/06/16	29/07/16	07/09/16	30/09/16	31/10/16	23/12/16	13/01/17			
		Campione medio composito di più prelievi nell'arco di tre ore effettuati il														
		DM 30/07/99	14/01/16	02/02/16	02/03/16	05/04/16	05/05/16	08/06/16	12/07/16	08/08/16	06/09/16	05/10/16	08/11/16	01/12/16		
															(pH)	
CONC. IONI IDROGENO	pH	6.0-9.0	7,86	7,97	7,81	7,70	8,02	7,84	7,97	7,52	7,97	7,91	7,43	7,75	7,81	
															(°C)	
TEMPERATURA	°C		15,2	15,9	20,4	23,3	25,0	29,0	39,4	27,4	32	27,4	20,3	17,4	24,38	
															(µg/l - mg/l)	(kg)
ANTIMONIO	µg/l Sb	50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,52	0,25	0,25	0,28	188,18
SOLIDI SOSPESI TOTALI	mg/l	35	10	33	26	25	33	16	22	25	29	28	31,1	36	26,36	17.938.359,00
BOD5	mg/l O	25	8	5	10	7	15	10	10	10	15	10	10	10	9,95	6.768.268,20
AZOTO AMMONIACALE	mg/l N	2	0,115	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,165	0,259	0,17	0,59	0,05	0,236	0,15	104.178,59
AZOTO NITROSO	mg/l N	0,3	0,0005	0,0005	0,0123	0,0005	0,0005	0,0005	0,005	0,0108	0,005	0,005	0,0107	0,0166	0,01	3.768,68
ANIONI																
Fosfati	mg/l P	0,5	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,059	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,00	3.398,19
Nitrati (come Azoto nitrico)	mg/l N															
AZOTO ORGANICO	mg/l N															
AZOTO TOTALE (Σ medium bound secondo D.M. 30/07/99)	mg/l N	10	0,42	0,41	0,7	0,43	0,30	0,3	0,260	0,60	1,0	2,1	3,1	1,1	0,98	663.962,74
CLORO ATTIVO LIBERO	mg/l Cl2	0,02	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,00	1.361,06
ARSENICO	µg/l As	1	1,1	1,3	2,7	2,9	2,19	2,19	3,3	3,1	4,0	2,69	2,4	2,01	2,39	1.628,19
CADMIO	µg/l Cd	1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,10	68,05
CROMO TOTALE	µg/l Cr	100	4,1	0,5	8,6	11,30	9,8	0,5	4,1	7,7	12,8	18	1,8	8,6	7,28	4.956,27
MERCURIO	µg/l Hg	0,5	0,05	0,26	0,05	0,14	0,05	0,20	0,40	0,05	0,28	0,40	0,19	0,05	0,18	119,45
NICHEL	µg/l Ni	100	0,5	5,3	7,9	5,5	2,58	1,9	6	0,5	2,90	17,2	2,62	5,8	5,10	3.467,51
PIOMBO	µg/l Pb	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,00	680,53
RAME	µg/l Cu	50	0,5	1,65	1,56	7,1	3,5	1,3	1,31	12,1	8,7	8,3	6,5	4,5	4,50	3.061,71
SELENIO	µg/l Se	10	0,25	0,25	0,25	1,09	0,25	0,25	1,70	0,25	0,25	0,25	2	1,72	0,73	495,05
ZINCO	µg/l Zn	250	25	25	25	51	76	25	25	128	25	59	25	25	39,61	26.958,89
FERRO	µg/l Fe	500	20	59	390	380	417	77	94	227	294	363	440	405	270,55	184.114,56
MANGANESE	µg/l Mn	500	0,5	0,5	19	42	0,5	5	0,5	114	51	25	2	25	19,33	13.154,99
FOSFORO TOTALE	mg/l P	1	0,092	0,0025	0,121	0,119	0,070	0,0025	0,070	0,194	0,086	0,075	0,065	0,0025	0,07	46.970,08
COD (solo ITAR)	mg/l O	120														
SOSTANZE OLEOSE																
Oli e grassi animali e vegetali (eliminato con Modifica AIA del 23/12/2010)	mg/l	10														
IDROCARBURI TOTALI	mg/l	2	1,1	0,05	0,0025	0,0025	0,60	1,50	0,10	0,05	0,05	1,50	0,30	0,05	0,49	331.984,51
NOTE: Il valore del COD non è determinato per l'elevata concentrazione dei cloruri.																



Generation Itelv  
Itelv Coal  
UB Fusina

RAPPORTO AIA - EMISSIONI ACQUA - ANNO 2016

ATTINGIMENTO AL1																
PORTATA		m3	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALE	
			70.246.800	60.737.400	53.654.400	53.942.400	62.299.800	54.019.800	41.572.800	30.033.000	51.492.600	66.835.800	70.902.000	64.794.600	680.531.400	
PARAMETRO	U.M.	LIMITI	Rapporti di analisi CHEMI-LAB Srl n.												CONCENTRAZIONE MEDIA ANNUA AL1	TOTALE ANNUO AL1
			<a href="#">168 Rev. 0</a> 15/02/16	<a href="#">576 Rev. 0</a> 29/02/16	<a href="#">1433 Rev. 0</a> 31/03/16	<a href="#">2330 Rev. 0</a> 29/04/16	<a href="#">3166 Rev. 0</a> 31/05/16	<a href="#">4418 Rev. 0</a> 30/06/16	<a href="#">5612 Rev. 0</a> 29/07/16	<a href="#">6431 Rev. 0</a> 07/09/16	<a href="#">6870 Rev. 0</a> 30/09/16	<a href="#">7851 Rev. 0</a> 31/10/16	<a href="#">9321 Rev. 0</a> 23/12/16	<a href="#">10292 Rev. 0</a> 13/01/17		
		DM 30/07/99	Campione medio composito di più prelievi nell'arco di tre ore effettuati il													
			14/01/16	02/02/16	02/03/16	05/04/16	05/05/16	08/06/18	12/07/16	08/08/16	05/10/16	20/10/15	08/11/16	01/12/16		
															(pH)	
CONC. IONI IDROGENO	pH	6.0-9.0	7,89	8,03	7,84	7,72	8,04	7,89	8,06	7,42	7,93	7,74	7,57	7,61	7,81	
															(°C)	
TEMPERATURA	°C		8,5	10,1	11,9	17,3	19	25,1	30,1	27,4	27,2	21	15	10,2		
															(µg/l - mg/l)	(kg)
ANTIMONIO	µg/l Sb	50	0,25	0,25	0,25	0,51	1,98	0,56	0,25	0,25	1,09	0,85	0,25	0,25	0,58	392,04
SOLIDI SOSPESI TOTALI	mg/l	35	2	36	22	11	49	47	24	59	41	15	70	51	35,04	23.843.516,40
BOD5	mg/l O	25	8	5	10	7	15	10	10	10	10	10	10	10	9,57	6.510.805,20
AZOTO AMMONIACALE	mg/l N	2	0,172	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,53	0,43	0,136	0,05	0,05	0,174	0,13	86.427,06
AZOTO NITROSO	mg/l N	0,3	0,0147	0,005	0,0105	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,0104	0,0111	0,005	0,0183	0,01	5.926,68
ANIONI																
Fosfati	mg/l P	0,5	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,03	17.013,29
Nitrati (come Azoto nitrico)	mg/l N															
AZOTO ORGANICO	mg/l N															
AZOTO TOTALE (Σmedium bound secondo D.M. 30/07/99)	mg/l N	10	0,44	0,42	0,58	0,40	0,32	0,44	0,45	1	0	1	0,6	0,8	0,54	367.438,61
CLORO ATTIVO LIBERO	mg/l Cl2	0,02	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,00	1.361,06
ARSENICO	µg/l As	1	3,2	1,3	2,31	3,5	3,3	2,9	2,67	2,5	5,40	1,93	2,30	1,34	2,68	1.821,77
CADMIO	µg/l Cd	1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,10	68,05
CROMO TOTALE	µg/l Cr	100	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	0,5	6,4	1,92	7,6	24,8	3	0,5	4,15	2.826,93
MERCURIO	µg/l Hg	0,5	0,05	0,14	0,05	0,19	0,119	0,50	0,36	0,05	0,36	0,05	0,75	0,05	0,23	154,13
NICHEL	µg/l Ni	100	0,5	5,1	9,2	2,11	1,52	2,6	7,8	0,5	0,5	23,6	2,33	0,5	4,89	3.325,80
PIOMBO	µg/l Pb	10	1	1	1	1	6,7	1	1	1	1	1	1	1	1,52	1.035,64
RAME	µg/l Cu	50	0,5	2,16	6,9	2,39	9,9	2,8	0,5	5,4	4,2	3,0	5	3,8	3,87	2.633,95
SELENIO	µg/l Se	10	0,25	0,25	0,25	0,05	0,89	0,25	0,25	0,25	0,25	0,54	1,54	1,31	0,56	378,74
ZINCO	µg/l Zn	250	25	25	25	25	119	25	25	124	25	25	25	25	37,97	25.842,73
FERRO	µg/l Fe	500	23	44	1.060	208	329	48	161	422	903	245	277	280	316,65	215.493,47
MANGANESE	µg/l Mn	500	0,5	0,5	17	4	0,5	4	0,5	0,5	16	25	1	25	8,32	5.661,96
FOSFORO TOTALE	mg/l P	1	0,095	0,025	0,337	0,061	0,072	0,025	0,125	0,171	0,025	0,11	0,025	0,025	0,08	57.496,55
COD (solo ITAR)	mg/l O	120														
SOSTANZE OLEOSE																
Oli e grassi animali e vegetali (eliminato con Modifica AIA del 23/12/2010)	mg/l	10														
IDROCARBURI TOTALI	mg/l	2	2,50	0,05	0,05	0,05	0,5	0,4	0,2	0,05	0,05	0,60	0,60	0,20	0,51	344.783,97

NOTE:  
Il valore del COD non è determinato per l'elevata concentrazione dei cloruri.

## RAPPORTO AIA - EMISSIONI ACQUA - ANNO 2016

PARAMETRO	SR1	AL1	Δ SR1-AL1 (*)
	(pH) Medio	(pH) Medio	
CONC. IONI IDROGENO	7,8	7,8	
	(°C) Medio	(°C) Medio	
TEMPERATURA	24,4	0,0	
	(kg)	(kg)	(kg)
ANTIMONIO	188,2	392,0	0,0
SOLIDI SOSPESI TOTALI	17.938.359,0	23.843.516,4	0,0
BOD5	6.768.268,2	6.510.805,2	257.463,0
AZOTO AMMONIACALE	104.178,6	86.427,1	17.751,5
AZOTO NITROSO	3.768,7	5.926,7	0,0
ANIONI			
Fosfati	3.398,2	17.013,3	0,0
Nitrati (Come Azoto nitrico)			
AZOTO ORGANICO	0,0	0,0	0,0
AZOTO TOTALE (Σ medium bound secondo D.M. 30/07/99)	663.962,7	367.438,6	296.524,1
CORO ATTIVO LIBERO	1.361,1	1.361,1	0,0
ARSENICO	1.628,2	1.821,8	0,0
CADMIO	68,1	68,1	0,0
CROMO TOTALE	4.956,3	2.826,9	2.129,3
MERCURIO	119,5	154,1	0,0
NICHEL	3.467,5	3.325,8	141,7
PIOMBO	680,5	1.035,6	0,0
RAME	3.061,7	2.633,9	427,8
SELENIO	495,1	378,7	116,3
ZINCO	26.958,9	25.842,7	1.116,2
FERRO	184.114,6	215.493,5	0,0
MANGANESE	13.155,0	5.662,0	7.493,0
FOSFORO TOTALE	46.970,1	57.496,5	0,0
COD (solo ITAR)			
SOSTANZE OLEOSE			
Oli e grassi animali e vegetali (eliminato con Modifica AIA del 23/12/2010)			
IDROCARBURI TOTALI	331.984,5	344.784,0	0,0

NOTE:  
(\*) Il Δ zero deriva anche nel caso in cui la quantità scaricata risulta minore di quella calcolata in ingresso



Generation Italy  
Italy Coal  
UB Fusina

RAPPORTO AIA - EMISSIONI ACQUA - ANNO 2016

SCARICO FINALE SM1																
PORTATA		m3	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALE	
			43.079	58.311	38.672	18.085	50.434	52.643	44.765	32.909	44.270	46.692	57.129	75.960	562.949	
PARAMETRO	U.M.	LIMITI	Rapporti di analisi CHEMI-LAB Srl n.												CONCENTRAZIONE MEDIA ANNUA SM1	TOTALE ANNUO SM1
			<a href="#">172 Rev. 0</a>	<a href="#">580 Rev. 0</a>	<a href="#">1437 Rev. 0</a>	<a href="#">2334 Rev. 0</a>	<a href="#">3170 Rev. 0</a>	<a href="#">4422 Rev. 0</a>	<a href="#">5616 Rev. 0</a>	<a href="#">6435 Rev. 0</a>	<a href="#">6874 Rev. 0</a>	<a href="#">7855 Rev. 0</a>	<a href="#">9325 Rev. 0</a>	<a href="#">10296 Rev.0</a>		
		DM 30/07/99	SM1 - Scarico acque industriali - Campione medio composito di più prelievi nell'arco di tre ore effettuati il													
			14/01/16	02/02/16	02/03/16	05/04/16	05/05/16	08/06/16	12/07/16	08/08/16	06/09/16	05/10/16	08/11/16	01/12/16		
															(pH)	
CONC. IONI IDROGENO	pH	6.0-9.0	7,63	7,89	7,75	7,79	7,95	7,72	7,52	7,82	7,85	7,83	7,65	7,81	7,8	
															(°C)	
TEMPERATURA	°C		14,6	14,8	15,8	17,7	19,6	26,3	30,4	27,6	27,5	22,6	19	12,2	21	
															(pg-ng-µg-mg/l)	(kg)
ANTIMONIO	µg/l Sb	50	0,65	0,83	0,25	0,25	0,85	0,94	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,46	0,26
SOLIDI SOSPESI TOTALI	mg/l	35	0,5	12	10	5	23	19	25	5	8	27	28	31	18,1	10.211,5
BOD5	mg/l O	25	7	3	10	8	10	10	15	15	10	15	15	10	10,6	5.963,4
AZOTO AMMONIACALE	mg/l N	2	0,21	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,237	0,163	0,130	0,15	0,05	0,34	0,14	77,4
AZOTO NITROSO	mg/l N	0,3	0,0512	0,0502	0,0446	0,005	0,0625	0,014	0,0345	0,0622	0,0109	0,0287	0,005	0,068	0,04	21,7
ANIONI																
Fosfati	mg/l P	0,5	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,03	14,1
Nitrati (Come Azoto nitrico)	mg/l N															
AZOTO ORGANICO	mg/l N															
AZOTO TOTALE (Σmedium bound secondo D.M. 30/07/99)	mg/l N	10	4,2	3,5	2,8	0,6	2,4	2,7	2,2	2,6	0,7	2,2	3,9	4,3	2,9	1.634,5
CLORO ATTIVO LIBERO	mg/l Cl2	0,02	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,00	1,1
ARSENICO	µg/l As	1	0,33	0,77	0,56	1,41	0,1	0,40	1,88	0,57	2,53	1,39	1,72	3,2	1,3	0,8
CADMIO	µg/l Cd	1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,10	0,06
CROMO TOTALE	µg/l Cr	100	0,5	1,33	0,5	0,5	0,5	2,1	1,76	5,1	8,8	3,4	2,9	5,7	2,9	1,66
MERCURIO	µg/l Hg	0,5	0,05	0,20	0,05	0,16	0,27	0,05	0,35	0,22	0,37	0,360	0,38	0,4	0,25	0,14
NICHEL	µg/l Ni	100	1,13	1,27	2,12	1,6	0,5	5,7	0,5	1,51	0,5	6	1,99	0,5	2,0	1,1
PIOMBO	µg/l Pb	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3,1	1	1,2	0,7
RAME	µg/l Cu	50	15,9	2,02	1,07	3,5	0,5	7,4	2,29	2,05	2,70	0,5	11,7	17,2	6,4	3,6
SELENIO	µg/l Se	10	0,25	0,52	0,25	0,68	0,25	0,25	0,60	1,50	0,25	0,25	0,61	3,7	0,89	0,50
ZINCO	µg/l Zn	250	25	25	57	25	128	174	50	75	25	66	111	25	67,4	37,9
FERRO	µg/l Fe	500	77	25	83	87	27	194	320	109	97	27	309	320	153,8	86,6
MANGANESE	µg/l Mn	500	0,5	12	0,5	1	0,5	22	0,5	0,5	8	25	23	25	11,9	6,7
FOSFORO TOTALE	mg/l P	1	0,198	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,088	0,025	0,04	25,1
COD (solo ITAR)	mg/l O	120														
SOSTANZE OLEOSE																
Oli e grassi animali e vegetali (eliminato con Modifica AIA del 23/12/2010)	mg/l	10														
IDROCARBURI TOTALI	mg/l	2	0,70	0,500	0,05	0,05	0,60	0,05	0,50	0,200	0,05	1,30	0,20	0,05	0,36	202,1
SOLFURI	mg/l S	0,5	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	28,1
CLORURI (eliminato con Modifica AIA del 23/12/2010)	mg/l Cl	300 (bacino s)														
IPA	µg/l	1			0,05			0,05			0,05			0,05	0,05	0,03
DIOSSINE	pg/l	0,5			0,16			0,14			0,45			0,19	0,23	0,00000013
COLIFORMI TOTALI	UFC/100 ml														0	0,0
PCB	µg/l	Assenti			0,000625			0,000262			0,00040			0,0003290	0,00	0,00
NOTE: Parametri: IPA, Diossine, coliformi totali e PCB: v. Report trimestrali I Rapporti di analisi Chemi Lab SRL riportato il valore del PCB espresso in pg/l																



Generation Italy  
Italy Coal  
UB Fusina

RAPPORTO AIA - EMISSIONI ACQUA - ANNO 2016

ATTINGIMENTO AQI1																
PORTATA		m3	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALE	
			223.370	205.530	188.540	181.600	215.390	195.560	209.960	133.720	193.960	232.990	226.320	233.330	2.440.270	
PARAMETRO	U.M.	LIMITI	Rapporti di analisi  CHEMI-LAB Srl n.												CONCENTRAZIONE MEDIA ANNUA AQI1	TOTALE ANNUO AQI1
			<a href="#">170 Rev. 0</a>	<a href="#">578 Rev. 0</a>	<a href="#">1435Rev. 0</a>	<a href="#">2332 Rev. 0</a>	<a href="#">3168 Rev. 0</a>	<a href="#">4420 Rev. 0</a>	<a href="#">5614 Rev. 0</a>	<a href="#">6433 Rev. 0</a>	<a href="#">6872 Rev. 0</a>	<a href="#">8663 Rev. 0</a>	<a href="#">9323 rev. 0</a>	<a href="#">10294 Rev. 0</a>		
		15/02/16	29/02/16	31/03/16	29/04/16	31/05/16	30/06/16	29/07/16	07/09/16	30/09/16	30/11/15	23/12/16	13/01/17			
		Campione medio composito di più prelievi nell'arco di tre ore effettuati il														
			14/01/16	02/02/16	02/03/16	05/04/16	05/05/16	08/06/16	12/07/16	8/08/16	6/09/16	20/10/15	8/11/16	1/12/16		
															(pH)	
CONC. IONI IDROGENO	pH	6.0-9.0	7,95	8,16	7,73	8,13	8,06	7,79	7.84	8,09	8,16	8,19	7,65	8,34	8,02	
															(°C)	
TEMPERATURA	°C		8	8,8	11,4	16,7	18	23,1	29.7	26,1	24,6	18,2	12,9	8,2	16,00	
															(µg/l - mg/l)	(kg)
ANTIMONIO	µg/l Sb	50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,52	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,27	662,87
SOLIDI SOSPESI TOTALI	mg/l	35	17	8	68	9	11	25	1	61	26	54	10	7	23,38	57.042,75
BOD5	mg/l O	25	5	3	5	10	10	15	15	20	10	15	12	15	11,09	27.053,48
AZOTO AMMONIACALE	mg/l N	2	0,141	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,173	0,166	0,141	0,57	0,05	0,18	0,14	352,81
AZOTO NITROSO	mg/l N	0,3	0,144	0,0449	0,141	0,005	0,0268	0,005	0,005	0,017	0,0113	0,015	0,0193	0,0750	0,04	106,42
ANIONI																
Fosfati	mg/l P	0,5	0,09	0,06	0,18	0,0025	0,0025	0,08	0,054	0,100	0,060	0,060	0,025	0,060	0,06	152,99
Nitrati (Come Azoto nitrico)	mg/l N															
AZOTO ORGANICO	mg/l N															
AZOTO TOTALE (Σ medium bound secondo D.M. 30/07/99)	mg/l N	10	3,4	3	4,4	2,1	1,6	1,4	1,6	1,8	1,7	15	2,4	2,6	3,59	8756,43
CLORO ATTIVO LIBERO	mg/l Cl2	0,02	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,00	4,88
ARSENICO	µg/l As	1	2,32	2,4	4,9	2,8	3,8	5,2	7,0	6,5	4	3,2	3,3	4,1	4,04	9,86
CADMIO	µg/l Cd	1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,10	0,24
CROMO TOTALE	µg/l Cr	100	0,5	1,01	3,7	2,2	2,1	1,98	1,61	4,2	11,20	8,20	1,55	1,3	3,23	7,89
MERCURIO	µg/l Hg	0,5	0,05	0,1	0,05	0,11	0,14	0,93	0,25	0,05	0,13	0,05	0,05	0,05	0,16	0,39
NICHEL	µg/l Ni	100	1,38	0,5	0,5	0,5	0,5	2	0,5	0,5	0,5	2,8	1,15	0,5	0,95	2,32
PIOMBO	µg/l Pb	10	1	1	6,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,42	3,48
RAME	µg/l Cu	50	1,95	35	5,3	1,63	1,75	4,4	0,5	4,9	2,3	1,58	4,2	1,98	5,39	13,14
SELENIO	µg/l Se	10	0,25	0,25	0,94	0,69	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	2,6	0,56	1,37
ZINCO	µg/l Zn	250	25	25	25	25	111	25	25	100	25	68	25	25	40,8	99,6
FERRO	µg/l Fe	500	496	412	1780	733	479	610	208	2380	22	398	248	250	598,3	1.460,0
MANGANESE	µg/l Mn	500	14	14	18	26	0,5	24	0,5	82	16	25	25	25	20,7	50,4
FOSFORO TOTALE	mg/l P	1	0,113	0,082	0,250	0,063	0,063	0,082	0,124	0,204	0,080	0,098	0,071	0,068	0,10	253,9
COD (solo ITAR)	mg/l O	120	2,5	2,5	9,9	25	25	25	25	25	25	25	25	25	19,9	48.509,5
SOSTANZE OLEOSE																
Oli e grassi animali e vegetali (eliminato con Modifica AIA del 23/12/2010)	mg/l	10														
IDROCARBURI TOTALI	mg/l	2	0,9	0,05	0,05	0,05	1,0	0,60	0,60	1,00	0,05	1,60	0,05	0,60	0,56	1356,0
SOLFURI	mg/l S	0,5	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	122,0
CLORURI (solo ITAR)	mg/l Cl	300 (bacino s)	19,1	28	85	18,8	18,4	14,2	17	20,6	16,3	16,0	35,5	17,7	25,27	61.661,2
IPA Σ	µg/l	1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,12
DIOSSINE	pg/l	0,5	0,26	0,19	0,21	0,17	0,16	0,17	0,18	0,13	0,18	0,17	0,17	0,15	0,18	0,0000004
COLIFORMI TOTALI	UFC/100 ml		3.500	16	2.000	71	380	800	1.800	60	1.400	1.500	7.500	80	1695,06	4136399,9
PCB	µg/l	assenti	0,000788	0,000485	0,001255	0,000203	0,000539	0,000655	0,000438	0,001203	0,000815	0,000997	0,000765	0,000971	0,0	0,00
NOTE: I Rapporti di analisi Chemi Lab SRL riportato il valore del PCB espresso in pg/l																





Generation Italy  
Italy Coal  
UB Fusina

RAPPORTO AIA - EMISSIONI ACQUA - ANNO 2016

SCARICO INTERMEDIO ITAR																
PORTATA		m3	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALE	
			43.079	58.311	38.672	18.085	50.434	52.643	44.765	32.909	44.270	46.692	57.129	75.960	562.949	
PARAMETRO	U.M.	LIMITI	Rapporti di analisi CHEMI-LAB Srl n.												CONCENTRAZIONE MEDIA ANNUA ITAR	
			<a href="#">171 Rev. 0</a> 15/02/16	<a href="#">579 Rev. 0</a> 29/02/16	<a href="#">1436Rev. 0</a> 31/03/16	<a href="#">2333 Rev. 0</a> 29/04/16	<a href="#">3169 Rev. 0</a> 31/05/16	<a href="#">4421 Rev. 0</a> 30/06/16	<a href="#">5615 Rev. 0</a> 29/07/16	<a href="#">6434Rev. 0</a> 08/09/16	<a href="#">6873 Rev. 0</a> 30/09/16	<a href="#">7854 Rev. 0</a> 31/10/16	<a href="#">9324 Rev. 0</a> 23/12/16	<a href="#">10295 Rev. 0</a> 13/01/17		
		DM 30/07/99	ITAR - Pozzetto d'ispezione - Campione medio composito di più prelievi nell'arco di tre ore effettuati il													
			14/01/16	02/02/16	02/03/16	05/04/16	05/05/15	08/06/16	12/07/16	08/08/16	08/09/16	05/10/16	8/11/16	1/12/16		
															(pH)	
CONC. IONI IDROGENO	pH	6.0-9.0	7,61	8,09	7,55	8,04	7,86	7,64	7,62	7,95	7,89	7,91	7,74	7,94	7,82	
															(°C)	
TEMPERATURA	°C		15,2	14,2	16,6	20,4	20,3	27	28,9	26,1	26,6	22,1	15	13	20,43	
															(pg-ng-µg-mg/l)	
ANTIMONIO	µg/l Sb	50	0,98	0,25	0,53	0,65	0,84	0,90	0,25	0,25	0,25	1,32	0,25	0,25	0,54	
SOLIDI SOSPESI TOTALI	mg/l	35	0,5	8	0,5	10	11	8	0,5	32	1	7	4	1	6,07	
BOD5	mg/l O	25	6	3	7	8	10	10	15	15	10	20	12	15	11,10	
AZOTO AMMONIACALE	mg/l N	2	0,164	0,164	0,05	0,29	0,05	0,05	0,256	0,156	0,14	0,330	0,05	0,215	0,15	
AZOTO NITROSO	mg/l N	0,3	0,097	0,0527	0,0603	0,0561	0,078	0,014	0,0392	0,074	0,0361	0,051	0,0226	0,0440	0,05	
ANIONI																
Fosfati	mg/l P	0,5	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,03	
Nitrati (Come Azoto nitrico)	mg/l N															
AZOTO ORGANICO	mg/l N															
AZOTO TOTALE (Σmedium bound secondo D.M. 30/07/99)	mg/l N	10	3,4	5,3	3,5	3,4	2,4	2,7	2,5	2,9	2	4,6	4,5	5,1	3,67	
CLORO ATTIVO LIBERO	mg/l Cl2	0,02	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,00	
ARSENICO	µg/l As	1	0,1	0,28	0,219	0,1	0,1	0,253	0,34	0,1	0,1	0,32	0,39	0,6	0,28	
CADMIO	µg/l Cd	1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,10	
CROMO TOTALE	µg/l Cr	100	0,5	1,7	0,5	1,88	0,5	1,90	1,77	3,9	10,5	5,8	2,5	0,5	2,53	
MERCURIO	µg/l Hg	0,5	0,05	0,22	0,05	0,20	0,11	0,33	0,05	0,15	0,37	0,42	0,05	0,23	0,19	
NICHEL	µg/l Ni	100	1,3	0,5	0,5	0,5	0,5	3	0,5	0,5	0,5	2,4	0,5	0,5	0,95	
PIOMBO	µg/l Pb	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,00	
RAME	µg/l Cu	50	7	1,81	0,5	0,5	0,5	4,90	0,5	2,29	0,5	2,7	2,53	1,7	2,19	
SELENIO	µg/l Se	10	0,25	0,25	0,62	0,25	0,25	0,25	0,25	0,84	0,25	0,25	0,25	0,66	0,37	
ZINCO	µg/l Zn	250	25	25	25	25	93	25	25	87	25	70	25	25	38,45	
FERRO	µg/l Fe	500	63	96	43	20	55	92	98	320	58	41	51	55	78,95	
MANGANESE	µg/l Mn	500	2	1	0,5	0,5	0,5	17,0	0,5	0,5	3	25	25	25	10,23	
FOSFORO TOTALE	mg/l P	1	0,271	0,025	0,075	0,025	0,025	0,025	0,051	0,050	0,025	0,025	0,058	0,025	0,05	
COD	mg/l O	120	2,5	2,5	24,6	25	25	25	25	25	25	106,0	25	25	27,64	
SOSTANZE OLEOSE																
Oli e grassi animali e vegetali (eliminato con Modifica AIA del 23/12/2010)	mg/l	10														
IDROCARBURI TOTALI	mg/l	2	1,6	0,05	0,05	0,1	0,70	0,70	0,50	0,38	0,05	0,80	0,20	0,05	0,42	
SOLFURI	mg/l S	0,5	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	
CLORURI	mg/l Cl	300	1205	865	837	1737	638	1007	780	844	496	780	745	815	847,07	
IPA Σ	µg/l	1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	
DIOSSINE	pg/l	0,5	0,16	0,15	0,15	0,14	0,14	0,16	0,14	0,47	0,15	0,15	0,14	0,21	0,18	
COLIFORMI TOTALI	UFC/100 ml		53	220	11	84	920	18.000	1.900	100	1.300	1.200	3.000	1.200	2.621,01	
PCB	µg/l	Assenti	0,000128	0,000188	0,000175	0,000020	0,000152	0,000213	0,000178	0,000984	0,000136	0,000205	0,000173	0,000143	0,00	

NOTE:

Lo scarico intermedio ITAR è collegato al corpo recettore tramite lo scarico finale SM1 per il quale devono essere rispettati i limiti previsti.

I Rapporti di analisi Chemi Lab SRL riportato il valore del PCB espresso in pg/l

AQ\_1113  
18/04/2017



Italy Coal  
UB Fusina

RAPPORTO AIA - EMISSIONI ACQUA - ANNO 2016

SCARICO SI2 in fognatura pubblica					
PORTATA			I QUADRIMESTRE	II QUADRIMESTRE	III QUADRIMESTRE
PARAMETRO	U.M.	LIMITI	Rapporti di analisi semestrale Chemi Lab. Srl n.		
			<a href="#">2339 Rev. 0</a> 29/04/16	<a href="#">6436 Rev. 0</a> 07/09/16	<a href="#">7860 Rev. 0</a> 31/10/16
		D.Lgs 152/06 Parte Terza e Quarta, AATO, Aut. Veritas 36204/2016 e s.m.i.	SI2 - Pozzetto d'ispezione - Campione medio composito di più prelievi nell'arco di tre ore effettuati il		
			05/04/16	08/08/16	05/10/16
CONC. IONI IDROGENO	pH	6-9.5	7,33	7,86	7,30
TEMPERATURA	°C	40	17,6	27,2	25,2
COLORE	rapp. diluiz.	Non perc. 1:40	1:0	1:0	1:0
Materiali grossolani	A/P	assenti	assenti	assenti	assenti
Materiali sospensione totali*	mg/l	45	4	5	29
Materiali sedimentabili 2 h	mg/l	15	0,05	0,05	0,05
BOD5	mg/l	250	10	10	50
COD	mg/l	500	25	25	222
AZOTO AMMONIACALE (NH4)	mg/l	30	0,38	0,148	2,430
AZOTO NITROSO (N-NO2)	mg/l	0,6	0,005	0,073	0,264
AZOTO NITRICO (N-NO3)	mg/l	30	2,69	11,4	10,4
AZOTO TOTALE	mg/l			13,8	
FOSFORO TOTALE	mg/l	10	0,025	0,088	1,830
Fluoruri (F)	mg/l	50	1,36	3,68	18,10
Cloruri (Cl)	mg/l	2.000	767	1022	1182
Solfuri (H2S)	mg/l	2	0,05	0,05	0,05
Solfiti (SO3)	mg/l	2	0,05	0,05	0,05
Solfati (SO4)	mg/l	2.500	87	170	1056
METALLI TOTALI					
Alluminio (Al)	mg/l	2	0,091	0,121	0,268
Bario (Ba)	mg/l	20	0,05	0,05	0,05
Boro (B)	mg/l	35	0,27	0,31	20,50
Cromo trivalente	mg/l	2	0,0050	0,005	0,005
Cromo esavalente	mg/l	0,2	0,0050	0,005	0,005
Cromo totale *	mg/l	-	0,0050	0,005	0,005
Ferro (Fe)	mg/l	4	0,05	0,17	0,05
Manganese (Mn)	mg/l	4	0,0050	0,005	0,093
ΣFe-Mn	mg/l	4		0,17	0,19
Nichel (Ni)*	mg/l	0,5	0,01	0,01	0,02
Rame (Cu)	mg/l	0,1	0,005	0,005	0,005
Selenio (Se)	mg/l	0,03	0,00075	0,0041	0,0050
Zinco (Zn)	mg/l	1	0,025	0,089	0,025
Arsenico totale (As)*	mg/l	0,15	0,00025	0,00025	0,00025
Cadmio (Cd)	mg/l	0,02	0,0005	0,0005	0,0005
Mercurio (Hg)	mg/l	0,005	0,00025	0,00025	0,00025
Piombo (Pb)	mg/l	0,2	0,005	0,005	0,005
Tallio (Tl)*	mg/l	0,05	0,01	0,01	0,01
Σ (As, Cd,CrVI, Cu, Hg, Ni, Pb, Se e Zn)	C/CL	3	0,03	0,230	0,170
Tensioattivi totali	l	4	0,567	0,0503	0,2490
Tensioattivi non ionici (PPAS)	mg/l				
Tensioattivi anionici (MBAS)	mg/l				
Tensioattivi cationici	mg/l				
Fenoli (C6H5OH)	mg/l	1	0,0025	0,0025	0,0025
Cloro residuo totale (Cl2)	mg/l	0,3	0,005	0,005	0,005
Oli e grassi animali e vegetali	mg/l	40	0,05	0,05	0,05
Idrocarburi totali	µg/l	10	0,500	0,100	0,800
Aldeidi alifatiche (H-CHO)	mg/l	2	0,025	0,025	0,025
Mercaptani (S)	mg/l	0,1	0,005	0,005	0,005
Cianuri totali (CN)	mg/l	10	0,00850	0,0025	0,0025
SOLVENTI ORGANICI CLORURATI					
Carbonio solfuro	mg/l	2	0,005	0,005	0,005
Tricloroetilene	mg/l	2	0,005	0,005	0,005
Cloroformio	mg/l	2	0,005	0,005	0,005
Tetracloruro di carbonio	mg/l	2	0,005	0,005	0,005
1.2-Dicloroetilene	mg/l	2	0,005	0,005	0,005
Altri solventi clorurati	mg/l	0,1	0,005	0,005	0,005
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	mg/l	0,4	0,005	0,005	0,005





Italy Coal  
UB Fusina

RAPPORTO AIA - EMISSIONI ACQUA - ANNO 2016

SCARICO SI2 in fognatura pubblica					
PORTATA			I QUADRIMESTRE	II QUADRIMESTRE	III QUADRIMESTRE
PARAMETRO	U.M.	LIMITI	Rapporti di analisi semestrale Chemi Lab. Srl n.		
			<a href="#">2339 Rev. 0</a> 29/04/16	<a href="#">6436 Rev. 0</a> 07/09/16	<a href="#">7860 Rev. 0</a> 31/10/16
		D.Lgs 152/06 Parte Terza e Quarta, AATO, Aut. Veritas 36204/2016 e s.m.i.	SI2 - Pozzetto d'ispezione - Campione medio composito di più prelievi nell'arco di tre ore effettuati il		
			05/04/16	08/08/16	05/10/16
Solventi organici azotati	mg/l	0,2	0,005	0,005	0,005
Pesticidi fosforati totali	mg/l	0,1	0,005	0,005	0,005
Pesticidi totali (escl. Fosforati)	mg/l	0,05	0,005	0,005	0,005
Pesticidi clorurati	mg/l				
Aldrin	mg/l	0,01	0,0005	0,0005	0,0005
Dieldrin	mg/l	0,01	0,0005	0,0005	0,0005
Endrin	mg/l	0,002	0,0005	0,0005	0,0005
Isodrin	mg/l	0,002	0,0005	0,0005	0,0005
Saggio di tossicità acuta	% immobili	80	n.d.	n.d.	n.d.
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)*	µg/l	0,2	0,0190	0,0240	0,0240
Acenftene	µg/l	0,1	0,0005	0,0020	0,0020
Acenaftilene	µg/l	0,1	0,0005	0,0010	0,0010
Antracene	µg/l	0,1	0,0005	0,0005	0,0005
Benzo(a)antracene	µg/l	0,1	0,0005	0,0005	0,0005
Benzo(a)pirene	µg/l	0,1	0,0005	0,0005	0,0005
Benzo(b)fluorantene	µg/l	0,1	0,0005	0,0005	0,0005
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	0,1	0,0005	0,0005	0,0005
Benzo(k)fluorantene	µg/l	0,1	0,0005	0,0005	0,0005
Crisene	µg/l	0,1	0,0005	0,0005	0,0005
Dibenzo(a,h)antracene	µg/l	0,1	0,0005	0,0005	0,0005
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	µg/l	0,1	0,0005	0,0005	0,0005
Pirene	µg/l	0,1	0,0005	0,0020	0,0020
Fluorantene	µg/l	0,1	0,0005	0,0020	0,0020
Fluorene	µg/l	0,1	0,0005	0,0020	0,0020
Fenantrene	µg/l	0,1	0,001	0,0020	0,0020
Dibenzo (a,i)pirene	µg/l	0,1	0,0005	0,0005	0,0005
Dibenzo(a,e)pirene	µg/l	0,1	0,0005	0,0005	0,0005
Dibenzo(a,h)pirene	µg/l	0,1	0,0005	0,0005	0,0005
Dibenzo(a,l)pirene	µg/l	0,1	0,0005	0,0005	0,0005
PCB	ng/l	3,00E-01	<0,04	<0,04	0,0290
PCDD/PCDF I-TEQ (NATO-CCMS, 1988)*	ng/l	3,00E-01	0,14	0,15	0,15
NOTE: i parametri e le frequenze sono stabilite dall'autorizzazione del Gestore e dal D.Lgs 152/06 - Parte Quarta Titolo III bis (valori con *)					

## RAPPORTO AIA - EMISSIONI ACQUA - ANNO 2016

PARAMETRO	SM1	AQI1 (**)	Δ SM1-AQI1 (*)
	(pH) Medio	(pH) Medio	
CONC. IONI IDROGENO	7,8	8,0	
	(°C) Medio	(°C) Medio	
TEMPERATURA	20,7	16,0	
	(kg)	(kg)	(kg)
ANTIMONIO	0,26	0,15	0,11
SOLIDI SOSPESI TOTALI	10.211,50	13.159,26	0,0
BOD5	5.963,38	6.241,00	0,0
AZOTO AMMONIACALE	77,37	81,39	0,0
AZOTO NITROSO	21,71	24,55	0,0
ANIONI			
Fosfati	14,07	35,29	0,0
Nitrati ( come Azoto nitrico )			
AZOTO ORGANICO	0,00	0,00	0,0
AZOTO TOTALE (Σ medium bound secondo D.M. 30/07/99)	1.634,52	2.020,03	0,0
CLORO ATTIVO LIBERO	1,13	1,13	0,0
ARSENICO	0,75	2,28	0,0
CADMIO	0,06	0,06	0,0
CROMO TOTALE	1,66	1,82	0,0
MERCURIO	0,14	0,09	0,1
NICHEL	1,10	0,54	0,6
PIOMBO	0,68	0,80	0,0
RAME	3,61	3,03	0,6
SELENIO	0,50	0,32	0,2
ZINCO	37,94	22,97	15,0
FERRO	86,56	336,82	0,0
MANGANESE	6,72	11,63	0,0
FOSFORO TOTALE	25,13	58,57	0,0
COD	0,00	11.190,73	0,0
SOSTANZE OLEOSE			
Oli e grassi animali e vegetali	0,00	0,00	0,0
IDROCARBURI TOTALI	202,14	312,83	0,0
SOLFURI	28,15	28,15	0,0
CLORURI	0,00	14.224,69	0,0
IPA	0,028147	0,03	0,0
DIOSSINE	0,00000013	0,0000001	0,0
COLIFORMI TOTALI	0,00	954.231,37	0,0
PCB	0,00	0,00	0,0

NOTE:

(\*) Il Δ zero deriva anche nel caso in cui la quantità scaricata risulti minore di quella calcolata in ingresso.

(\*\*) Nel caso di AQI1 si considera come portata in ingresso solo la quota parte scaricata in SM1.



Generation Italy  
Italy Coal  
UB Fusina

## RAPPORTO AIA -*EMISSIONI ACQUA* - ANNO 2016

Emissione specifica annuale, per m <sup>3</sup> di refluo trattato	
PARAMETRO	mg/m <sup>3</sup>
ANTIMONIO	0,2
SOLIDI SOSPESI TOTALI	0,0
BOD5	0,0
AZOTO AMMONIACALE	0,0
AZOTO NITROSO	0,0
ANIONI	
Fosfati	0,0
Nitrati (Come Azoto nitrico)	0,0
AZOTO ORGANICO	0,0
AZOTO TOTALE (Σmedium bound secondo D.M. 30/07/99)	0,0
COLORO ATTIVO LIBERO	0,0
ARSENICO	0,0
CADMIO	0,0
CROMO TOTALE	0,0
MERCURIO	0,1
NICHEL	1,0
PIOMBO	0,0
RAME	1,0
SELENIO	0,3
ZINCO	26,6
FERRO	0,0
MANGANESE	0,0
FOSFORO TOTALE	0,0
COD	0,0
SOSTANZE OLEOSE	
Oli e grassi animali e vegetali	0,0
IDROCARBURI TOTALI	0,0
SOLFURI	0,0
CLORURI	0,0
IPA	0,0
DIOSSINE	0,0
COLIFORMI TOTALI	0,0
PCB	0,0
NOTE: (* ) Il Δ zero deriva anche nel caso in cui la quantità scaricata risulti minore di quella calcolata in ingresso	



Generation Italy  
Italy Coal  
UB Fusina

## RAPPORTO AIA - EMISSIONI ACQUA - ANNO 2016

PORTATE													
SCARICHI/PRELIEVI	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALE
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
ITAR (*)	43.079	58.311	38.672	18.085	50.434	52.643	44.765	32.909	44.270	46.692	57.129	75.960	562.949
AQI1	223.370	205.530	188.540	181.600	215.390	195.560	209.960	133.720	193.960	232.990	226.320	233.330	2.440.270
SM1	43.079	58.311	38.672	18.085	50.434	52.643	44.765	32.909	44.270	46.692	57.129	75.960	562.949
AL1	70.246.800	60.737.400	53.654.400	53.942.400	62.299.800	54.019.800	41.572.800	30.033.000	51.492.600	66.835.800	70.902.000	64.794.600	680.531.400
SR1	70.246.800	60.737.400	53.654.400	53.942.400	62.299.800	54.019.800	41.572.800	30.033.000	51.492.600	66.835.800	70.902.000	64.794.600	680.531.400
SP1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SP2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOTE: (*) Scarico intermedio.													