

Emissioni per l'intero impianto: acqua 2018

Controlli mensili di tutti gli inquinanti regolamentati: SF1 - B1

	Metodo	Unità di misura	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	Valore medio misure	Valore limite	% Valore limite	Valore max
Data campionamento			22/01/2018	19/02/2018	13/03/2018	11/04/2018	28/05/2018	26/06/2018	24/07/2018	27/08/2018	20/09/2018	10/10/2018	20/11/2018	12/12/2018				
pH	APAT-IRSA 2060	pH	8,2	8,2	8,5	8,4	8,3	8,6	8,1	8,7	8,8	8,6	8,4	8,5	8,44	5,5 - 9,5		8,8
Conducibilità	APAT-IRSA 2030	µS/cm 25°C	1657	1053	875	1179	1418	1190	1985	2030	2290	1561	999	1899	1511,33			2290
Temperatura	APAT-IRSA 2100	°C	11,6	11,6	12,7	16,8	20,6	21,6	24,5	24,4	24,5	18,8	13,2	10,3	17,55			24,5
Cloro residuo	APAT-IRSA 4080	mg/l Cl2	0,02	0,04	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,05	0,05	0,02	0,01	0,03	0,20	15,8	0,05
Solidi sospesi	APAT-IRSA 2090B	mg/l	9	10	10	13	3	3	2	2	2	10	9	10	6,92	80,00	8,6	13
BOD ₅	APAT-IRSA 5120	mg/l O ₂	1,93	2,3	3,55	2,9	2,6	2,6	2,3	2,4	2,43	2,43	2,4	2,4	2,54	40,00	6,3	3,55
COD	ISO 15705:2002	mg/l O ₂	35,2	19,5	26,9	26	32,2	23,2	37,6	42,7	39,2	41,6	14,3	52,4	32,57	160,00	20,4	52,4
Cloruri	APAT-IRSA 4020	mg/l Cl	103	60,5	61,2	75,7	65,2	75	127	125	143	102	78,6	121	94,77	1200,00	7,9	143
Fluoruri	APAT-IRSA 4020	mg/l F	0,39	0,38	0,28	0,36	0,38	0,32	0,55	0,62	0,5	0,22	0,28	0,41	0,39	6,00	6,5	0,62
Solfati	APAT-IRSA 4020	mg/l SO ₄	593	325	217	333	548	316	765	655	681	574	177	686	489,17	1000,00	48,9	765
Azoto ammoniacale	APAT-IRSA 4030C	mg/l NH ₄	0,5	0,5	0,5	0,5	1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,54	15,00	3,6	1
Fosforo totale	APAT-IRSA 4110 A2	mg/l P	0,37	0,22	0,15	0,24	0,38	0,05	0,025	0,025	0,26	0,2	0,25	0,025	0,18	10,00	1,8	0,38
Azoto nitrico	APAT-IRSA 4020	mg/l N	3,4	2,3	1,6	2	2	1,2	3,2	2,3	2,5	2	1,8	0,95	2,10	20,00	10,5	3,4
Azoto nitroso	APAT-IRSA 4020	mg/l N	0,009	0,01	0,01	0,01	0,07	0,03	0,01	0,027	0,021	0,061	0,01	0,0730	0,03	0,60	4,7	0,073
Idrocarburi totali	APAT-IRSA 5160 B2	mg/l	0,096	0,058	0,013	0,0125	0,0125	0,0125	1,056	0,598	0,554	0,439	0,0125	0,0125	0,24	5,00	4,8	1,056
CrVI	APAT-IRSA 3150 B2	µg/l	0,8	1,3	2	0,8	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	1,3	0,25	0,66	200,00	0,3	2
Fe	APAT-IRSA 3010+3160B	µg/l	238	230	15	35,7	68	65,3	94,3	39,7	285,3	38,2	235,1	229,2	131,15	2000,00	6,6	285,3
Hg	UNI EN ISO 12846:2013	µg/l	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	5,00	1,0	0,05
Al	UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	50	41,2	78	170	74	19,3	56	0,5	37,6	16,9	90	374	83,96	1000,00	8,4	374
As	UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	1,9	0,9	1	1,6	1,6	1,5	4,7	5,3	6,2	6,1	2,3	6,7	3,32	500,00	0,7	6,7
Cd	UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,50	20,00	2,5	0,5
Co	UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,2	0,5	4,1	1	2,7	1,08	20000,00	0,0	4,1
Cr	UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	1	1,8	2,5	2,4	1,2	0,5	1,4	1,1	1,6	1,3	2,5	2,2	1,63	2000,00	0,1	2,5
Mn	UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	76	19,3	84	236	94	54	160	74	82	68	404	198	127,44	2000,00	6,4	404
Ni	UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	4,2	3,5	0,5	4,8	5,4	2,7	4,9	4	5,2	42,2	10,6	16,6	8,72	20000,00	0,4	42,2
Pb	UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	8,4	0,5	0,5	0,5	1,7	0,5	1,26	200,00	0,6	8,4
Cu	UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	7,1	5,9	11	9,7	11	4,3	12,6	11,4	8,2	24,9	4,2	14,6	10,41	100,00	10,4	24,9
Se	UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	0,5	0,5	0,5	1,1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,55	30,00	1,8	1,1
V	UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	3,6	6,7	8,8	8,3	3,3	3,6	2,8	5,5	9,2	13,9	9,2	10,8	7,14	500,00	1,4	13,9
Zn	UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	20,5	35	58	30,6	9,7	7,1	13,2	9,6	11,1	24,2	19,5	12,2	20,89	500,00	4,2	58
Idrocarburi Policiclici Aromatici	APAT-IRSA 5080A																	
acenaftene		ng/l	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,050			0,05
naftalene		ng/l	0,05	0,05	0,05	0,25	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,067			0,25
acenafilene		ng/l	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,100			0,1
fluorene		ng/l	0,01	0,01	0,27	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,032			0,27
fenantrene		ng/l	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005			0,005
antracene		ng/l	0,02	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006			0,02
fluorantene		ng/l	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,010			0,01
pirene		ng/l	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005			0,005
benzo(a)antracene		ng/l	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005			0,005
benzo(a)pirene		ng/l	0,001	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,002			0,01
dibenzo(a,h)antracene		ng/l	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,001			0,01
benzo(b)fluorantene		ng/l	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,010			0,01
benzo(g,h,i)perilene		ng/l	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001			0,001
crisene		ng/l	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005			0,005
benzo(k)fluorantene		ng/l	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005			0,005
indeno(1,2,3-cd)pirene		ng/l	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005			0,005
Azoto totale		mg/l N	3,797	2,698	1,998	2,398	2,847	1,618	3,598	2,715	2,909	2,449	2,198	1,411	2,55			3,797
Alpha Ecologia																		
PCB (policlorobifenili)	APAT-IRSA 5110	µg/l	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,003			0,0025
Rapporto di prova pH n.																		
Test tossicità con VIBRIO FISCHERI	APAT-IRSA 8030																	
eff. Max 15 min.		%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
EC20-15 min.		%	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.				
EC50-15 min.		%	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.				
eff. Max 30 min.		%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
EC20-30 min.		%	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.				
EC50-30 min.		%	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.				
NOEC		%	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80				

Valori < al limite di rivelabilità. Il valore riportato in tabella è la metà del limite di rivelabilità



Thermal Generation Italy
CCGT/Oil & Gas
Power Plant Center - Centrale Santa Barbara

Emissioni per l'intero impianto: acqua 2018

Controlli trimestrali di tutti gli inquinanti regolamentati: SF1 - P1

	Metodo	Unità di misura	GENNAIO	MARZO	LUGLIO	OTTOBRE	Valore medio misure	Valore limite	% Valore limite	Valore max
Data campionamento			22/01/2018	11/04/2018	24/07/2018	10/10/2018				
Rapporto di prova TS n.			245	1964	2831	3776				
pH	APAT-IRSA 2060	pH	8,3	8,5	8,3	8,5	8,40	5,5 - 9,5		8,5
Temperatura	APAT-IRSA 2100	°C	11,3	16	28,8	19,6	18,93			28,8
Cloro residuo	APAT-IRSA 4080	mg/l Cl ₂	0,01	0,01	0,02	0,03	0,02	0,20	8,8	0,03
Idrocarburi totali	APAT-IRSA 5160 B2	mg/l	0,0125	0,0125	1,153	0,0125	0,30	5,00	6,0	1,153

Valori < al limite di rivelabilità. Il valore riportato in tabella è la metà del limite di rivelabilità



Thermal Generation Italy
CCGT/Oil & Gas
Power Plant Center - Centrale Santa Barbara

Emissioni per l'intero impianto: acqua 2018

Controlli trimestrali di tutti gli inquinanti regolamentati: SF1 - P2

	Metodo	Unità di misura	GENNAIO	MARZO	LUGLIO	OTTOBRE	Valore medio misure	Valore limite	% Valore limite	Valore max
Data campionamento			22/01/2018	11/04/2018	24/07/2018	10/10/2018				
Rapporto di prova TS n.			246	1965	2832	3777				
pH	APAT-IRSA 2060	pH	8,1	8,5	8,1	8,3	8,25	5,5 - 9,5		8,5
Temperatura	APAT-IRSA 2100	°C	10,9	15,5	23,8	19,4	17,40			23,8
Cloro residuo	APAT-IRSA 4080	mg/l Cl2	0,01	0,02	0,03	0,04	0,03	0,20	12,5	0,04
Idrocarburi totali	APAT-IRSA 5160 B2	mg/l	0,063	0,281	1,596	0,063	0,50	5,00	10,0	1,596

Valori < al limite di rivelabilità. Il valore riportato in tabella è la metà del limite di rivelabilità



Thermal Generation Italy
CCGT/Oil & Gas
Power Plant Center - Centrale Santa Barbara

Emissioni per l'intero impianto: acqua 2018

Controlli trimestrali di tutti gli inquinanti regolamentati: SF1 - P3

	Metodo	Unità di misura	GENNAIO	MARZO	LUGLIO	OTTOBRE	Valore medio misure	Valore limite	% Valore limite	Valore max
Data campionamento			22/01/2018	11/04/2018	24/07/2018					
Rapporto di prova TS n.			247	1966	2833					
pH	APAT-IRSA 2060	pH	8,3	8,6	8		8,30	5,5 - 9,5		8,6
Temperatura	APAT-IRSA 2100	°C	11,2	12,1	24,5		15,93			24,5
Cloro residuo	APAT-IRSA 4080	mg/l Cl2	0,03	0,03	0,03		0,03	0,20	15,0	0,03
Idrocarburi totali	APAT-IRSA 5160 B2	mg/l	0,0125	0,616	1,577		0,74	5,00	14,7	1,577

Valori < al limite di rivelabilità. Il valore riportato in tabella è la metà del limite di rivelabilità

Analisi non effettuate causa impianto fermo per manutenzione programmata



Thermal Generation Italy
CCGT/Oil & Gas
Power Plant Center - Centrale Santa Barbara

Emissioni per l'intero impianto: acqua 2018

Controlli mensili di tutti gli inquinanti regolamentati: SF2 - M4

	Metodo	Unità di misura	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	Valore medio misure	Valore limite	% Valore limite	Valore max
Data campionamento			22/01/2018	21/02/2018	13/03/2018	11/04/2018	28/05/2018	26/06/2018	24/07/2018	27/08/2018	20/09/2018	10/10/2018	21/11/2018	12/12/2018				
pH	APAT-IRSA 2060	pH	8,1	8,2	8,5	8,2	7,7	7,5	7,1	7,4	7,8	7,8	7,7	8,1	7,84	5,5 - 9,5		8,5
Conducibilità	APAT-IRSA 2030	µS/cm 25°C	137	64	50	78	82	105	216	1390	47	126	147	179				
Solidi sospesi totali	APAT-IRSA 2090B	mg/l	1	1	1	3	4	4	2	1	1,0	1	3	2	2,00	80,00	2,5	4
Idrocarburi totali	APAT-IRSA 5160 B2	mg/l	0,034	0,0125	0,0125	0,113	0,0125	0,0125	1,321	0,213	1,678	0,734	0,0125	0,0125	0,35	5,00	6,9	1,678
Idrocarburi Policiclici Aromatici	APAT-IRSA 5080A																	
acenaftene		ng/l	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			0,05
naftalene		ng/l	0,05	0,05	0,05	0,29	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,07			0,29
acenaftilene		ng/l	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			0,1
fluorene		ng/l	0,01	0,01	0,01	0,01	1,75	86	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	7,32			86
fenantrene		ng/l	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,01			0,005
antracene		ng/l	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,01			0,005
fluorantene		ng/l	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01			0,01
pirene		ng/l	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,01			0,005
benzo(a)antracene		ng/l	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,01			0,005
benzo(a)pirene		ng/l	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,00			0,0005
dibenzo(a,h)antracene		ng/l	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,00			0,0005
benzo(b)fluorantene		ng/l	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,02	0,01	0,01			0,03
benzo(g,h,i)perilene		ng/l	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,00			0,001
crisene		ng/l	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,01			0,005
benzo(K)fluorantene		ng/l	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,01			0,005
indeno(1,2,3-cd)pirene		ng/l	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,01			0,005

Valori < al limite di rivelabilità. Il valore riportato in tabella è la metà del limite di rivelabilità



Thermal Generation Italy
CCGT/Oil & Gas
Power Plant Center - Centrale Santa Barbara

Emissioni per l'intero impianto: acqua 2018

Controlli mensili di tutti gli inquinanti regolamentati: SF3 - M5

	Metodo	Unità di misura	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	Valore medio misure	Valore limite	% Valore limite	Valore max
Data campionamento			22/01/2018	21/02/2018	13/03/2018	11/04/2018	28/05/2018	26/06/2018	24/07/2018	27/08/2018	20/09/2018	10/10/2018	20/11/2018	12/12/2018				
pH	APAT-IRSA 2060	pH	8,8	8,2	8,3	8,3	8,1	8,2	8,2	8,4	8,1	8,6	8,4	8,6	8,35	5,5 - 9,5		8,8
Conducibilità	APAT-IRSA 2030	µS/cm 25°C	505	373	336	875	779	1200	157	1730	950	1465	721	659	812,50			
Solidi sospesi totali	APAT-IRSA 2090B	mg/l	4	7	4	6	4	2	1	1	2,0	4	7	5	3,92	80,00	4,9	7
Idrocarburi totali	APAT-IRSA 5160 B2	mg/l	0,0125	0,0125	0,0125	0,03	0,0125	0,117	0,564	0,625	1,337	0,965	0,0125	0,0125	0,31	5,00	6,2	1,337
Idrocarburi Policiclici Aromatici	APAT-IRSA 5080A																	
acenaftene		ng/l	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			0,05
naftalene		ng/l	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			0,05
acenaftilene		ng/l	0,38	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,12			0,38
fluorene		ng/l	0,01	0,01	0,38	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	2,09	0,01	0,01	0,21			2,09
fenantrene		ng/l	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,01			0,005
antracene		ng/l	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,01			0,005
fluorantene		ng/l	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01			0,01
pirene		ng/l	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,01			0,005
benzo(a)antracene		ng/l	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,01			0,005
benzo(a)pirene		ng/l	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,00			0,0005
dibenzo(a,h)antracene		ng/l	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,01	0,0005	0,0005	0,00			0,01
benzo(b)fluorantene		ng/l	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,02	0,01	0,01			0,03
benzo(g,h,i)perilene		ng/l	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,00			0,001
crisene		ng/l	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,01			0,005
benzo(K)fluorantene		ng/l	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,01			0,005
indeno(1,2,3-cd)pirene		ng/l	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,01			0,005

Valori < al limite di rivelabilità. Il valore riportato in tabella è la metà del limite di rivelabilità



Thermal Generation Italy
CCGT/Oil & Gas
Power Plant Center - Centrale Santa Barbara

Emissioni per l'intero impianto: acqua 2018

Controllo annuale di tutti gli inquinanti regolamentati: SF4 - D1

	Metodo	Unità di misura	LUGLIO	Valore limite	% Valore limite
Data campionamento			24/07/2018		
Rapporto di prova TS n.			2842		
pH	APAT-IRSA 2060	pH	7,3	5,5 - 9,5	
Conducibilità	APAT-IRSA 2030	µS/cm 25°C	1430		
Temperatura	APAT-IRSA 2100	°C	26,7		
Cloro residuo	APAT-IRSA 4080	mg/l Cl2	0,01	0,20	5,0
Idrocarburi totali	APAT-IRSA 5160 B2	mg/l	1,067	5,00	21,3
Hg	UN EN ISO 12846:2013	µg/l	0,05	5,00	1,0
As	UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	2,9	500,00	0,6
Cd	UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	0,5	20,00	2,5
Ni	UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	5,4	2000,00	0,3
Pb	UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	3,7	200,00	1,9
Cu	UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	10,9	100,00	10,9
Se	UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	0,5	30,00	1,7
Zn	UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/l	100	500,00	20,0
CrVI	APAT-IRSA 3150 B2	µg/l	0,25	200,00	0,1

Valori < al limite di rivelabilità. Il valore riportato in tabella è la metà del limite di rivelabilità

Emissioni per l'intero impianto: acqua 2018

Quantità emessa per anno di tutti gli inquinanti monitorati (kg)

SF1-B1	Unità di misura	Quantità totale
Solidi sospesi	kg	3780,5
COD	kg O2	17557
Azoto ammoniacale	kg N-NH4	305,2
Azoto nitroso	kg N-NO2	13,90
Azoto nitrico	kg N-NO3	1210
Fosforo totale	kg P	106,6
Cloruri	kg Cl	50302
Solfati	kg SO4	264513
BOD ₅	kg O2	1427,2
Al	kg	39,53
Fe	kg	72,98
As	kg	1,54
Cd	kg	0,280
Co	kg	0,440
Cr	kg	0,87
CrVI	kg	0,420
Cu	kg	5,26
Hg	kg	0,028
Mn	kg	53,9
Ni	kg	3,21
Pb	kg	0,610
Se	kg	0,300
V	kg	3,56
Zn	kg	13,0
Fluoruri	kg	220,5
Idrocarburi totali	kg	116,4
acenaftene	kg	0,028
naftalene	kg	0,034
acenaftilene	kg	0,056
fluorene	kg	0,025
fenantrene	kg	0,003
antracene	kg	0,004
fluorantene	kg	0,006
pirene	kg	0,003
benzo(a)antracene	kg	0,003
benzo(a)pirene	kg	0,001
dibenzo(a,h)antracene	kg	0,000
benzo(b)fluorantene	kg	0,006
benzo(g,h,i)perilene	kg	0,001
crisene	kg	0,003
benzo(k)fluorantene	kg	0,003
indeno(1,2,3-cd)pirene	kg	0,003
PCB	kg	0,002

SF2-M4	Unità di misura	Quantità totale
Solidi sospesi	kg	15,26
Idrocarburi totali	kg	1,57
Idrocarburi Policiclici Aromatici		
acenaftene	kg	0,000000412
naftalene	kg	0,000000520
acenaftilene	kg	0,000000824
fluorene	kg	0,000017285
fenantrene	kg	0,000000041
antracene	kg	0,000000041
fluorantene	kg	0,000000082
pirene	kg	0,000000041
benzo(a)antracene	kg	0,000000041
benzo(a)pirene	kg	0,000000004
dibenzo(a,h)antracene	kg	0,000000004
benzo(b)fluorantene	kg	0,000000104
dibenzo(g,h,i)perilene	kg	0,000000008
crisene	kg	0,000000041
benzo(k)fluorantene	kg	0,000000041
indeno(1,2,3-cd)pirene	kg	0,000000041

SF3 - M5	Unità di misura	Quantità totale
Solidi sospesi	kg	181,85
Idrocarburi totali	kg	6,63
Idrocarburi Policiclici Aromatici		
acenaftene	kg	0,000001894
naftalene	kg	0,000001894
acenaftilene	kg	0,000004640
fluorene	kg	0,000008708
fenantrene	kg	0,000000189
antracene	kg	0,000000189
fluorantene	kg	0,000000379
pirene	kg	0,000000189
benzo(a)antracene	kg	0,000000189
benzo(a)pirene	kg	0,000000019
dibenzo(a,h)antracene	kg	0,000000045
benzo(b)fluorantene	kg	0,000000477
dibenzo(g,h,i)perilene	kg	0,000000038
crisene	kg	0,000000189
benzo(k)fluorantene	kg	0,000000189
indeno(1,2,3-cd)pirene	kg	0,000000189