



**ALLEGATO 17 A/B**  
**Quantità emesse per ogni inquinante monitorato agli scarichi**  
**SF1 ed SF2**

***REPORT ANNUALE PER L'INVIO DEI DATI DI AUTOCONTROLLO (ANNO 2012)***

***Autorizzazione Integrata Ambientale***  
***(Decreto di AIA DVA-DEC-2010-0001003 del 28/12/2010)***

QUANTITA' DI INQUINANTI SCARICATI DA SF1

Parametro	U.M.	data	data	data	data	data	data	data	data	data	data	data	data	Cmisurato	Fmisurato	K
		24/1/12	9/2/12	26/3/12	17/4/12	16/5/12	12/6/12	10/7/12	13/8/12	5/9/12	15/10/12	6/11/12	5/12/12	media concentr. misurate (mg/l)	vol. scaricato (l)	kg emessi
portata	l/mese	3650000	3650000	3650000	3650000	3650000	3650000	3650000	3650000	3650000	3650000	3650000	3650000		43.800.000	
Solidi sospesi totali (TSS)	mg/l	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5000	43.800.000	109,50
Cloro attivo libero	mg/l	0,025	0,025	0,025	0,025	0,010	0,062	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0193	43.800.000	0,85
Azoto Ammoniacale (NH4+)	mg/l	0,149	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,530	0,050	0,050	0,430	0,1299	43.800.000	5,69
Azoto nitrico (N-NO3)	mg/l	0,340	0,200	0,144	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,510	0,1328	43.800.000	5,82
Azoto nitroso (N-NO2)	mg/l	0,005	0,010	0,011	0,0091	0,0107	0,0363	0,0116	0,0497	0,0064	0,0015	0,0085	0,0622	0,0185	43.800.000	0,81
B.O.D.5	mg/l	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	7,00	2,5	2,5	2,5	2,5	2,8750	43.800.000	125,93
C.O.D.	mg/l	5,0	5,0	14,80	20,00	8,50	15,00	2,5	28,00	2,5	2,5	5,70	10,50	10,0000	43.800.000	438,00
Fosforo totale	mg/l	0,05	0,05	0,372	0,269	0,110	0,124	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,730	0,1629	43.800.000	7,14
Tensioattivi totali	mg/l	0,05	0,203	0,121	0,201	0,05	0,05	0,05	0,219	0,05	0,05	0,05	0,05	0,0953	43.800.000	4,18
Idrocarburi totali	mg/l	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,0250	43.800.000	1,10
Grassi animali e vegetali	mg/l	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,2500	43.800.000	10,95
Solfati	mg/l	66,0	92,0	59,00	48,7	46,4	52,4	51,7	63,0	49,3	53,0	59,0	61,0	58,4583	43.800.000	2.560,48
Cloruri	mg/l	137,0	88,0	242,0	197,0	201,0	250,0	241,0	275,0	245,0	246,0	244,0	259,0	218,7500	43.800.000	9.581,25
Solfuri	mg/l	0,05	0,05	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,0542	43.800.000	2,37
Cromo totale	mg/l	0,0001	0,00063	0,00005	0,00093	0,00005	0,00102	0,000362	0,000227	0,00075	0,00005	0,0005	0,00005	0,0004	43.800.000	0,02
Rame	mg/l	0,0005	0,0005	0,00025	0,00167	0,00072	0,00267	0,00076	0,00078	0,00025	0,00111	0,00151	0,00141	0,0010	43.800.000	0,04
Nichel	mg/l	0,001148	0,000711	0,0001	0,00053	0,000720	0,00053	0,00046	0,000360	0,000540	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	43.800.000	0,02
Ferro	mg/l	0,0560	0,1150	0,1160	0,1460	0,1450	0,2050	0,2280	0,1140	0,1610	0,1830	0,2290	0,0780	0,1480	43.800.000	6,48
Manganese	mg/l	0,0227	0,0462	0,0208	0,0246	0,0236	0,0211	0,0214	0,0053	0,0199	0,0199	0,0183	0,0214	0,0221	43.800.000	0,97
Piombo	mg/l	0,0001	0,0001	0,00005	0,000293	0,000173	0,000316	0,000214	0,00049	0,000318	0,0005	0,0005	0,0005	0,0003	43.800.000	0,01
Zinco	mg/l	0,0005	0,00830	0,01510	0,00950	0,02220	0,00507	0,0061	0,0063	0,00315	0,00670	0,0106	0,01140	0,0087	43.800.000	0,38
TRIALOMETANI																
Brorofornio	µg/l	0,025	0,025	2,00	3,78	0,025	0,025	0,54	0,025	0,20	0,025	0,97	0,91	0,7125	43.800.000	0,03
Cloroformio	µg/l	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,11	0,02	0,02	0,025	0,10	0,025	0,0350	43.800.000	0,00
Bromodiclorometano	µg/l	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,11	0,015	0,015	0,025	0,13	0,025	0,0342	43.800.000	0,00
Dibromoclorometano	µg/l	0,035	0,035	0,37	0,035	0,035	0,035	0,23	0,035	0,10	0,025	0,33	0,17	0,1196	43.800.000	0,01
Triolometani totali	µg/l	<1	<1	2,00	4,00	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2,00	1,00			

Le celle evidenziate in grigio riportano il valore pari alla metà del limite di quantificazione (LdQ) riportato nel certificato analitico.

QUANTITA' DI INQUINANTI SCARICATI DA SF2

Parametro	U.M.	data	data	data	data	data	data	data	data	data	data	data	data
		24/1/12	9/2/12	20/3/12	17/4/12	30/5/12	12/6/12	10/7/12	13/8/12	5/9/12	15/10/12	6/11/12	10/12/12
Portata	mc/mese	118295	130772	141955	111273	109052	95826	103258	117645	95732	108701	114505	100618
Solidi sospesi totali (TSS)	mg/l	16,0	50,0	5,0	18,0	182,0	53,0	25,0	70,0	138,0	78,0	21,7	41,0
B.O.D.5	mg/l	32,0	130,0	160,0	118,00	240,0	34,0	75,0	87,0	353,0	155,0	107,0	2,5
C.O.D.	mg/l	200,0	480,0	530,0	399,00	570,0	114,0	204,0	335,0	1010,0	537,0	282,0	440,0
Fosforo totale	mg/l	0,1	0,05	0,296	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,112	0,295	0,129
Ammoniaca	mg/l	0,913	0,05	0,05	0,05	0,05	0,680	0,05	0,05	0,250	0,05	0,05	0,05
Cloruri	mg/l	890,0	240,0	900,0	1130,0	1630,0	1850,0	2290,0	1620,0	1590,0	2870,0	2570,0	2880,0
Cianuri (CN-)	mg/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
Olii minerali	mg/l	126,0	434,0	69,0	138,0	140,0	76,00	25,6	10,9	1150,0	191,0	46,0	55,0
Azoto totale	mg/l	0,548	0,730	0,900	0,280	0,350	0,570	0,280	0,730	0,617	0,440	0,980	0,400
SOLVENTI ORGANICI AROM.													
Benzene	µg/l	126,0	1750,0	530,0	172,0	216,0	880,0	176,0	148,0	22,7	87,0	32000,0	990,0
Etilbenzene	µg/l	62,0	380,0	48,0	42,0	14,6	22,6	34,0	1,08	24,6	17,6	6,2	27,0
Toluene	µg/l	67,0	560,0	81,0	51,0	12,6	24,2	46,0	9,0	13,10	22,7	10,9	121,0
Stirene	µg/l	0,31	0,1	0,58	0,1	0,33	0,1	0,1	0,1	0,1	0,26	0,025	0,025
Xileni	µg/l	460,0	460,0	260,0	300,0	78,0	113,0	262,0	54,4	154,0	80,0	18,8	94,0
Sommatoria Sol. Org. Arom.	µg/l	715,31	3150,00	919,58	565,00	321,53	1039,80	518,00	212,48	214,40	207,56	32035	1232,0
Alluminio	µg/l	119,0	290,0	222,0	149,0	166,0	227,0	261,0	173,0	2600,0	400,0	490,0	330,0
Arsenico	µg/l	80,8	106,9	89,0	66,000	51,000	84,000	84,000	44,7	82,0	87,0	116,0	120,0
Cadmio	µg/l	0,1	0,1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,159	0,05	0,219	0,5	0,5	0,5
Mercurio	µg/l	0,1	0,1	0,130	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,157	0,1	0,1	0,1
Nichel	µg/l	62,3	62,2	44,5	48,5	149,0	397,0	43,5	11,9	61,0	22,5	18,5	8,30
Piombo	µg/l	3,090	7,410	3,06	2,16	3,53	3,99	8,60	2,89	19,60	5,7	3,51	1,99
Rame	µg/l	42,10	69,900	35,40	60,00	60,00	140,00	23,50	13,20	61,00	62,0	12,8	11,00
Selenio	µg/l	0,2	0,2	0,21	0,1	0,35	0,53	0,1	0,1	0,1	0,5	0,5	0,5
Ferro	µg/l	1920,0	4800,0	3270,0	1840,0	5020,0	4790,0	4550,0	3060,0	11000,0	4240,0	4390,0	2150,0
Manganese	µg/l	179,0	185,0	437,0	246,0	113,0	299,0	368,0	200,0	526,0	297,0	412,0	166,0
Zinco	µg/l	75,3	121,0	85,0	44,10	53,00	81,00	79,00	133,00	278,00	137,0	64,0	41,0
Cromo	mg/l	0,00216	0,00513	0,00319	0,0044	0,0054	0,0064	0,00266	0,00244	0,02000	0,00620	0,00660	0,00198
Cromo VI	mg/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

Le celle evidenziate in grigio riportano il valore pari alla metà del limite di quantificazione (LdQ) riportato nel certificato analitico.

Cmisurato	Fmisurato	K
media concentr. misurate (mg/l)	vol. scaricato (l)	kg emessi
	1.347.632.000	
58,1	1.347.632.000	78.353,57
124,5	1.347.632.000	167.724,03
425,1	1.347.632.000	572.855,90
0,1	1.347.632.000	143,97
0,2	1.347.632.000	257,51
1705,0	1.347.632.000	2.297.712,56
0,0	1.347.632.000	3,37
205,1	1.347.632.000	276.433,01
0,6	1.347.632.000	766,47
3091,5	1.347.632.000	4.166,17
56,6	1.347.632.000	76,33
84,9	1.347.632.000	114,38
0,2	1.347.632.000	0,24
194,5	1.347.632.000	262,14
3427,6	1.347.632.000	4.619,08
452,3	1.347.632.000	609,47
84,3	1.347.632.000	113,58
0,2	1.347.632.000	0,26
0,1	1.347.632.000	0,12
77,4	1.347.632.000	104,35
5,5	1.347.632.000	7,36
49,2	1.347.632.000	66,36
0,3	1.347.632.000	0,38
4252,5	1.347.632.000	5.730,81
285,7	1.347.632.000	384,97
99,3	1.347.632.000	133,80
0,0	1.347.632.000	7,47
0,0	1.347.632.000	13,48