



ALLEGATO 13

Quantità emesse degli inquinanti agli scarichi

REPORT ANNUALE PER L'INVIO DEI DATI DI AUTOCONTROLLO (ANNO 2018)

***Autorizzazione Integrata Ambientale
(Decreto di AIA GAB-DEC-2011-0000208 del 08/11/2011, Decreto di aggiornamento DM
14 del 29/01/2015, Decreti di riesame AIA DM 123 del 06/05/2016 e DM 264 del
06/10/2016)***

		scarico AI.3												
Parametro	U.M.	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	TOTALE
Portata		742,000	1172,000	1385,000	1064,000	1158,000	1032,000	1237,000	1385,000	1089,000	1554,000	2194,000	840,000	14852
Solidi sospesi totali (TSS)	kg/a	14,840	106,652	13,850	31,920	53,268	113,520	21,029	13,850	28,314	202,020	10,970	11,760	621,993
C.O.D.	kg/a	18,550	58,600	138,500	90,440	86,850	185,760	80,405	34,625	27,225	38,850	54,850	21,000	835,655
Azoto totale	kg/a	0,965	0,586	4,294	4,150	9,148	4,231	2,103	0,831	2,505	4,507	8,118	4,452	45,888
Idrocarburi totali	kg/a	0,371	19,924	130,190	0,638	162,120	113,520	66,798	0,693	108,900	0,777	1,097	5,460	610,488
Boro	kg/a	0,371	0,738	0,803		0,014	0,454	0,108	0,208	0,207	0,202	0,215	0,151	3,471
Fluoruri	kg/a	0,557	1,453	2,770	1,702	0,498	2,477	0,495	0,956	0,991	1,461	2,194	0,840	16,393

		scarico AI.2												
Parametro	U.M.	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	TOTALE
Portata		2161	2272	2504	2836	3127	3560	3712	3929(2)	4026	4179	4706	4950	2906
Solidi sospesi totali (TSS)	kg/a	-	90,880	-	-	26,580	-	-	-	-	25,074	-	-	142,534
C.O.D.	kg/a	-	168,128	-	-	78,175	-	-	-	-	104,475	-	-	350,778
Azoto totale	kg/a	-	3,408	-	-	0,782	-	-	-	-	1,922	-	-	6,112
Idrocarburi totali	kg/a	-	70,432	-	-	1,564	-	-	-	-	0,084	-	-	72,079
Boro	kg/a	-	1,340	-	-	0,078	-	-	-	-	0,071	-	-	1,490
Fluoruri	kg/a	-	2,386	-	-	0,500	-	-	-	-	1,463	-	-	4,349

		scarico AI.1												
Parametro	U.M.	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	TOTALE
Portata		225	258	356	390	426	472	504	514	550	587	807	1100	1005
Solidi sospesi totali (TSS)	kg/a	-	-	-	-	10,224	-	-	-	-	-	-	-	10,224
C.O.D.	kg/a	-	0,645	-	-	1,150	-	-	-	-	-	-	-	1,795
Azoto totale	kg/a	-	0,129	-	-	0,081	-	-	-	-	-	-	-	0,210
Idrocarburi totali	kg/a	-	0,129	-	-	0,213	-	-	-	-	-	-	-	0,342
Boro	kg/a	-	-	-	-	0,005	-	-	-	-	-	-	-	0,005
Fluoruri	kg/a	-	-	-	-	0,034	-	-	-	-	-	-	-	0,034

Flusso di massa calcolato sulla base dei valori di concentrazione mensili rilevati dal laboratorio moltiplicati per la portata scaricata presso ciascun pozzetto.

Per i mesi in cui non sono disponibili i valori di concentrazione e/o di portata è stato utilizzato il valore medio annuo.

Nel caso di parametri presenti in concentrazione inferiore al LR, ai fini del calcolo è stato utilizzato il valore pari a LR/2 (in tal cas, i valori di flusso di massa calcolati sono riportati in corsivo).

Il numero di cifre significative riportato è pari al numero di cifre significative della misura con minore precisione.

Allegato 13
Flussi di massa di inquinanti in uscita dallo scarico AI.3
Analisi semestrali

		scarico AI3		
Parametro	U.M.	Dicembre	Giugno	TOTALE
portate		840	1032	
COT	kg/a	26,9	0,9	27,7
Fosforo totale	kg/a	0,370	1,342	1,7
Cloruri	kg/a	92	165	257,5
Arsenico	kg/a	0,0013	0,0017	0,0030
Cadmio	kg/a	0,0027	5,11E-05	0,0028
Cromo totale	kg/a	5,04E-04	0,0083	0,0088
Mercurio	kg/a	1,05E-03	5,01E-05	0,0011
Nichel	kg/a	0,0034	0,0526	0,0560
Piombo	kg/a	0,0015	0,0020	0,0035
Rame	kg/a	0,0168	0,0970	0,1138
Zinco	kg/a	0,1680	0,1754	0,3434
Benzene	kg/a	1,81E-05	2,22E-04	2,40E-04
Etilbenzene	kg/a	1,18E-05	1,44E-04	1,56E-04
m,p-xilene	kg/a	2,23E-05	2,73E-04	2,96E-04
o-xilene	kg/a	1,60E-05	1,96E-04	2,12E-04
Toluene	kg/a	1,72E-05	0,0012	0,0013

Fonte: analisi Theolab
Nel caso di valori inferiori ad LR, la concentrazione degli inquinanti è stata cal