



## **ALLEGATO 13**

### **Quantità emesse degli inquinanti agli scarichi**

***REPORT ANNUALE PER L'INVIO DEI DATI DI AUTOCONTROLLO (ANNO 2019)***

***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 Al.3												
Parametro	U.M.	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	TOTALE
Portata		1287	1014	1069	1124	940,6	499,4	341,2	1237	1257	1131	1636	1562	13098,2
Solidi sospesi totali (TSS)	kg/a	5,5	39	240	7	6,5	11	35	6	6	12	62	11	441,000
C.O.D.	kg/a	20	18	66	29	61	34	69	22	19	23	250	15	626,000
Azoto totale	kg/a	1,2	1,6	0,87	1,3	1,4	1,8	2	0,71	2,6	0,79	2,4	1,3	17,970
Idrocarburi totali	kg/a	7,9	1800	1000	900	3400	5100	7800	5600	2,1	22000	3000	6,2	50616,200
Boro	kg/a	0,081	0,12	0,046	0,12	0,027	0,075	0,092	0,1	0,21	0,15	0,069	0,069	1,159
Fluoruri	kg/a	0,52	0,78	0,51	0,81	0,24	0,59	0,67	0,23	0,73	0,67	0,42	0,44	6,610

		scarico Al.2												
Parametro	U.M.	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	TOTALE
Portata		117	133	275	158	349	188	0	246	178	576	555	145	2920
Solidi sospesi totali (TSS)	kg/a													
C.O.D.	kg/a													
Azoto totale	kg/a													
Idrocarburi totali	kg/a													
Boro	kg/a													
Fluoruri	kg/a													

		scarico Al.1												
Parametro	U.M.	gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno	luglio	agosto	settembre	ottobre	novembre	dicembre	TOTALE
Portata		130	190	139	140	507	214	0	187	8	225	225	150	2115
Solidi sospesi totali (TSS)	kg/a													
C.O.D.	kg/a													
Azoto totale	kg/a													
Idrocarburi totali	kg/a													
Boro	kg/a													
Fluoruri	kg/a													

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**

Parametro	U.M.	scarico AI3		
		Giugno	Dicembre	TOTALE
<b>portate</b>		499,4	1562	
COT	kg/a	6,3	4,5	<b>10,8</b>
Fosforo totale	kg/a	0,083	0,033	<b>0,1</b>
Cloruri	kg/a	43	41	<b>84,0</b>
Arsenico	kg/a	<0,00320	<0,00320	<b>0,0000</b>
Cadmio	kg/a	<0,00065	<0,00065	<b>0,0000</b>
Cromo totale	kg/a	<0,00120	<0,00120	<b>0,0000</b>
Mercurio	kg/a	<0,00250	<0,00250	<b>0,0000</b>
Nichel	kg/a	0,005	0,01	<b>0,0150</b>
Piombo	kg/a	<0,00380	<0,00380	<b>0,0000</b>
Rame	kg/a	<0,0062	0,007	<b>0,0070</b>
Zinco	kg/a	0,047	0,24	<b>0,2870</b>
Benzene	kg/a	0,0068	0,15	<b>1,57E-01</b>
Etilbenzene	kg/a	0,0026	0,032	<b>3,46E-02</b>
m,p-xilene	kg/a	0,027	0,17	<b>1,97E-01</b>
o-xilene	kg/a	0,019	0,1	<b>1,19E-01</b>
Toluene	kg/a	0,0083	0,21	<b>0,2183</b>

Fonte: analisi Merieux

Nel caso di valori inferiori ad LR, la concentrazione degli inquinanti è stata calcolata come LR/2. Tali valori sono riportati in *corsivo*.