

B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica)*						Anno di riferimento: 2017				
Scarico	Scarico finale di recapito	Inquinanti	Sostanza pericolosa ai sensi della Parte III del D-Lgs. 152/06				Concentrazione misurata (mg/l) <sup>(1)</sup>	Limite attuale(mg/l)		Flusso di massa <sup>(5)</sup> (kg/anno)
			NO	Tab 3/A all.5	Tab. 5 all.5	Tab 1/A all. 1 - A.2.6. (P/PP)		Continuo (mg/o)	Discontinuo (frequenza)	
353 <sup>(6)</sup>	20	COD	x	-	-	-	56,5	-	150 <sup>(2)</sup>	4.661.346,4
		Solidi Sospesi Totali	x	-	-	-	14,3	-	30 <sup>(2)</sup>	-
		Solfuri	x	-	-	-	0,05	-	0,2 <sup>(2)</sup>	-
		Cr	-	-	x	-	0,02	-	0,5 <sup>(2)</sup>	-
		Cu	-	-	x	-	0,01	-	0,5 <sup>(3)</sup>	-
		Ni	-	-	x	P	0,005	-	0,5 <sup>(2)</sup>	-
		Pb	-	-	x	P	0,005	-	0,1 <sup>(2)</sup>	-
		BOD <sub>5</sub>	x	-	-	-	3,0	-	40 <sup>(4)</sup>	90.026,0
		Alluminio	x	-	-	-	0,1	-	1 <sup>(4)</sup>	2.440,7
		Arsenico	-	-	x	-	0,03	-	0,5 <sup>(4)</sup>	-
		Bario	x	-	-	-	0,01	-	20 <sup>(4)</sup>	285,1
		Boro	x	-	-	-	5,4	-	2 <sup>(4)</sup>	8.002,3
		Cadmio	-	-	x	PP	0,01	-	0,02 <sup>(4)</sup>	-
		Cromo VI	-	-	x	-	0,1	-	0,2 <sup>(4)</sup>	-
		Ferro	x	-	-	-	0,05	-	2 <sup>(4)</sup>	2.850,8
		Manganese	x	-	-	-	0,01	-	2 <sup>(4)</sup>	-
		Mercurio	-	-	x	PP	0,001	-	0,005 <sup>(4)</sup>	-
		Selenio	-	-	x	-	0,001	-	0,03 <sup>(4)</sup>	-
		Stagno	x	-	-	-	0,01	-	10 <sup>(4)</sup>	-
		Zinco	-	-	x	-	0,05	-	0,5 <sup>(4)</sup>	2.200,6
		Cianuri totali (come CN)	x	-	-	-	0,001	-	0,5 <sup>(4)</sup>	-
		Cloro attivo libero	x	-	-	-	0,03	-	0,2 <sup>(4)</sup>	-
		Solfiti (come SO <sub>3</sub> )	x	-	-	-	0,3	-	1 <sup>(4)</sup>	-
		Solfati (come SO <sub>4</sub> )	x	-	-	-	2.150,0	-	1000 <sup>(4)</sup>	-
		Cloruri	x	-	-	-	16.550,0	-	1200 <sup>(4)</sup>	-
		Fluoruri	x	-	-	-	0,1	-	6 <sup>(4)</sup>	-
		Fosforo totale (come P)	x	-	-	-	0,1	-	10 <sup>(4)</sup>	-
		Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	x	-	-	-	0,2	-	15 <sup>(4)</sup>	-
		Azoto nitroso (come N)	x	-	-	-	0,001	-	0,6 <sup>(4)</sup>	-
		Azoto nitrico (come N)	x	-	-	-	0,1	-	20 <sup>(4)</sup>	-
		Grassi e olii animali/vegetali	x	-	-	-	0,9	-	20 <sup>(4)</sup>	45.013,0
		Idrocarburi totali	-	-	-	-	0,3	-	5 <sup>(4)</sup>	25.907,5
		Fenoli	x	-	-	-	0,1	-	0,5 <sup>(4)</sup>	-
Aldeidi	x	-	-	-	0,03	-	1 <sup>(4)</sup>	-		
Solventi organici aromatici	-	-	x	-	0,01	-	0,2 <sup>(4)</sup>	-		
Solventi organici azotati	-	-	x	-	0,02	-	0,1 <sup>(4)</sup>	-		
Tensioattivi totali	x	-	-	-	0,3	-	2 <sup>(4)</sup>	-		
Pesticidi fosforati	-	-	x	-	0,003	-	0,1 <sup>(4)</sup>	-		
Pesticidi totali (esclusi i fosforati)	-	-	x	-	0,003	-	0,05 <sup>(4)</sup>	-		
Tra cui: aldrin	-	-	-	E	0,001	-	0,01 <sup>(4)</sup>	-		
dieldrin	-	-	-	E	0,001	-	0,01 <sup>(4)</sup>	-		
endrin	-	-	-	E	0,001	-	0,002 <sup>(4)</sup>	-		
isodrin	-	-	-	E	0,001	-	0,002 <sup>(4)</sup>	-		
Solventi clorurati	-	-	x	-	0,01	-	1 <sup>(4)</sup>	-		
Escherichia coli	x	-	-	-	-	-	-	-		
Azoto totale	x	-	-	-	1,0	-	-	75.021,7		
24 <sup>(6)</sup>	24	COD	x	-	-	-	41,0	-	150 <sup>(2)</sup>	3.108.401,5

B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica)*					Anno di riferimento: 2017					
Scarico	Scarico finale di recapito	Inquinanti	Sostanza pericolosa ai sensi della Parte III del D-Lgs. 152/06				Concentrazione misurata (mg/l) <sup>(1)</sup>	Limite attuale(mg/l)		Flusso di massa <sup>(5)</sup> (kg/anno)
			NO	Tab 3/A all.5	Tab. 5 all.5	Tab 1/A all. 1 - A.2.6. (P/PP)		Continuo (mg/o)	Discontinuo (frequenza)	
		Solidi Sospesi Totali	x	-	-	-	23,5	-	30 <sup>(2)</sup>	-
		Solfuri	x	-	-	-	0,1	-	0,2 <sup>(2)</sup>	-
		Cr	-	-	x	-	0,02	-	0,5 <sup>(2)</sup>	65,0
		Cu	-	-	x	-	0,01	-	0,1 <sup>(3)</sup>	-
		Ni	-	-	x	P	0,01	-	0,5 <sup>(2)</sup>	-
		Pb	-	-	x	P	0,01	-	0,1 <sup>(2)</sup>	-
		BOD <sub>5</sub>	x	-	-	-	2,0	-	40 <sup>(4)</sup>	-
		Alluminio	x	-	-	-	0,1	-	1 <sup>(4)</sup>	1.449,3
		Arsenico	-	-	x	-	0,03	-	0,5 <sup>(4)</sup>	-
		Bario	x	-	-	-	0,01	-	20 <sup>(4)</sup>	-
		Boro	x	-	-	-	5,3	-	2 <sup>(4)</sup>	-
		Cadmio	-	-	x	PP	0,0	-	0,02 <sup>(4)</sup>	-
		Cromo VI	-	-	x	-	0,1	-	0,2 <sup>(4)</sup>	-
		Ferro	x	-	-	-	0,03	-	2 <sup>(4)</sup>	1.244,4
		Manganese	x	-	-	-	0,01	-	2 <sup>(4)</sup>	-
		Mercurio	-	-	x	PP	0,001	-	0,005 <sup>(4)</sup>	-
		Selenio	-	-	x	-	0,001	-	0,03 <sup>(4)</sup>	-
		Stagno	x	-	-	-	0,01	-	10 <sup>(4)</sup>	-
		Zinco	-	-	x	-	0,03	-	0,5 <sup>(4)</sup>	-
		Cianuri totali (come CN)	x	-	-	-	0,001	-	0,5 <sup>(4)</sup>	-
		Cloro attivo libero	x	-	-	-	0,03	-	0,2 <sup>(4)</sup>	-
		Solfiti (come SO <sub>3</sub> )	x	-	-	-	0,3	-	1 <sup>(4)</sup>	-
		Solfati (come SO <sub>4</sub> )	x	-	-	-	2.710,0	-	1000 <sup>(4)</sup>	-
		Cloruri	x	-	-	-	17.950,0	-	1200 <sup>(4)</sup>	-
		Fluoruri	x	-	-	-	0,1	-	6 <sup>(4)</sup>	-
		Fosforo totale (come P)	x	-	-	-	0,1	-	10 <sup>(4)</sup>	-
		Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	x	-	-	-	0,2	-	15 <sup>(4)</sup>	-
		Azoto nitroso (come N)	x	-	-	-	0,001	-	0,6 <sup>(4)</sup>	-
		Azoto nitrico (come N)	x	-	-	-	0,1	-	20 <sup>(4)</sup>	-
		Grassi e olii animali/vegetali	x	-	-	-	0,3	-	20 <sup>(4)</sup>	-
		Idrocarburi totali	-	-	-	-	0,0	-	5 <sup>(4)</sup>	-
		Fenoli	x	-	-	-	0,1	-	0,5 <sup>(4)</sup>	-
		Aldeidi	x	-	-	-	0,03	-	1 <sup>(4)</sup>	-
		Solventi organici aromatici	-	-	x	-	0,02	-	0,2 <sup>(4)</sup>	1.499,2
		Solventi organici azotati	-	-	x	-	0,02	-	0,1 <sup>(4)</sup>	1.349,3
		Tensioattivi totali	x	-	-	-	0,3	-	2 <sup>(4)</sup>	-
		Pesticidi fosforati	-	-	x	-	0,003	-	0,1 <sup>(4)</sup>	-
		Pesticidi totali (esclusi i fosforati)	-	-	x	-	0,003	-	0,05 <sup>(4)</sup>	-
		Tra cui: aldrin	-	-	-	E	0,001	-	0,01 <sup>(4)</sup>	-
		dieldrin	-	-	-	E	0,001	-	0,01 <sup>(4)</sup>	-
		endrin	-	-	-	E	0,001	-	0,002 <sup>(4)</sup>	-
		isodrin	-	-	-	E	0,001	-	0,002 <sup>(4)</sup>	-
		Solventi clorurati	-	-	x	-	0,01	-	1 <sup>(4)</sup>	-
		Escherichia coli	x	-	-	-	-	-	-	-
		Azoto totale	x	-	-	-	0,8	-	-	54.971,7
328A <sup>(7)</sup>	20	COD	x	-	-	-	6,7	-	150 <sup>(2)</sup>	5.659,1
		Solidi Sospesi Totali	x	-	-	-	7,6	-	30 <sup>(2)</sup>	6.422,1

B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica)*					Anno di riferimento: 2017					
Scarico	Scarico finale di recapito	Inquinanti	Sostanza pericolosa ai sensi della Parte III del D-Lgs. 152/06				Concentrazione misurata (mg/l) <sup>(1)</sup>	Limite attuale(mg/l)		Flusso di massa <sup>(6)</sup> (kg/anno)
			NO	Tab 3/A all.5	Tab. 5 all.5	Tab 1/A all. 1 - A.2.6. (P/PP)		Continuo (mg/o)	Discontinuo (frequenza)	
		Solfuri	x	-	-	-	0,1	-	0,2 <sup>(2)</sup>	42,4
		Cr	-	-	x	-	0,01	-	0,5 <sup>(2)</sup>	7,2
		Cu	-	-	x	-	0,01	-	0,1 <sup>(3)</sup>	8,5
		Ni	-	-	x	P	0,01	-	0,5 <sup>(2)</sup>	4,2
		Pb	-	-	x	P	0,01	-	0,1 <sup>(2)</sup>	4,2
		BOD <sub>5</sub>	x	-	-	-	1,5	-	40 <sup>(4)</sup>	1.271,7
		Alluminio	x	-	-	-	0,2	-	1 <sup>(4)</sup>	138,4
		Arsenico	-	-	x	-	0,03	-	0,5 <sup>(4)</sup>	21,2
		Bario	x	-	-	-	0,02	-	20 <sup>(4)</sup>	13,7
		Boro	x	-	-	-	1,1	-	2 <sup>(4)</sup>	906,7
		Cadmio	-	-	x	PP	0,01	-	0,02 <sup>(4)</sup>	4,2
		Cromo VI	-	-	x	-	0,1	-	0,2 <sup>(4)</sup>	42,4
		Ferro	x	-	-	-	0,2	-	2 <sup>(4)</sup>	202,6
		Manganese	x	-	-	-	0,01	-	2 <sup>(4)</sup>	8,0
		Mercurio	-	-	x	PP	0,001	-	0,005 <sup>(4)</sup>	0,4
		Selenio	-	-	x	-	0,001	-	0,03 <sup>(4)</sup>	0,8
		Stagno	x	-	-	-	0,01	-	10 <sup>(4)</sup>	4,2
		Zinco	-	-	x	-	0,03	-	0,5 <sup>(4)</sup>	29,2
		Cianuri totali (come CN)	x	-	-	-	0,001	-	0,5 <sup>(4)</sup>	0,8
		Cloro attivo libero	x	-	-	-	0,03	-	0,2 <sup>(4)</sup>	21,2
		Solfiti (come SO <sub>3</sub> )	x	-	-	-	0,3	-	1 <sup>(4)</sup>	212,0
		Solfati (come SO <sub>4</sub> )	x	-	-	-	617,2	-	1000 <sup>(4)</sup>	523.285,2
		Cloruri	x	-	-	-	3.725,0	-	1200 <sup>(4)</sup>	3.158.066,2
		Fluoruri	x	-	-	-	0,2	-	6 <sup>(4)</sup>	137,8
		Fosforo totale (come P)	x	-	-	-	0,1	-	10 <sup>(4)</sup>	42,4
		Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	x	-	-	-	0,2	-	15 <sup>(4)</sup>	169,6
		Azoto nitroso (come N)	x	-	-	-	0,002	-	0,6 <sup>(4)</sup>	1,4
		Azoto nitrico (come N)	x	-	-	-	1,6	-	20 <sup>(4)</sup>	1.375,6
		Grassi e olii animali/vegetali	x	-	-	-	1,0	-	20 <sup>(4)</sup>	813,9
		Idrocarburi totali	-	-	-	-	0,2	-	5 <sup>(4)</sup>	154,3
		Fenoli	x	-	-	-	0,1	-	0,5 <sup>(4)</sup>	42,4
		Aldeidi	x	-	-	-	0,03	-	1 <sup>(4)</sup>	21,2
		Solventi organici aromatici	-	-	x	-	0,01	-	0,2 <sup>(4)</sup>	4,2
		Solventi organici azotati	-	-	x	-	0,02	-	0,1 <sup>(4)</sup>	12,7
		Tensioattivi totali	x	-	-	-	0,4	-	2 <sup>(4)</sup>	340,5
		Pesticidi fosforati	-	-	x	-	0,003	-	0,1 <sup>(4)</sup>	2,1
		Pesticidi totali (esclusi i fosforati)	-	-	x	-	0,003	-	0,05 <sup>(4)</sup>	2,1
		Tra cui: aldrin	-	-	-	E	0,001	-	0,01 <sup>(4)</sup>	0,4
		dieldrin	-	-	-	E	0,001	-	0,01 <sup>(4)</sup>	0,4
		endrin	-	-	-	E	0,001	-	0,002 <sup>(4)</sup>	0,4
		isodrin	-	-	-	E	0,001	-	0,002 <sup>(4)</sup>	0,4
		Solventi clorurati	-	-	x	-	0,0	-	1 <sup>(4)</sup>	4,2
		Escherichia coli	x	-	-	-	1,3	-	-	1.059,8
		Azoto totale	x	-	-	-	1,7	-	-	1.420,1
329 <sup>(7)</sup>	20	COD	x	-	-	-	14,6	-	150 <sup>(2)</sup>	14.836,6
		Solidi Sospesi Totali	x	-	-	-	11,0	-	30 <sup>(2)</sup>	9.495,4
		Solfuri	x	-	-	-	0,1	-	0,2 <sup>(2)</sup>	42,4

B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica)*					Anno di riferimento: 2017					
Scarico	Scarico finale di recapito	Inquinanti	Sostanza pericolosa ai sensi della Parte III del D-Lgs. 152/06				Concentrazione misurata (mg/l) <sup>(1)</sup>	Limite attuale(mg/l)		Flusso di massa <sup>(6)</sup> (kg/anno)
			NO	Tab 3/A all.5	Tab. 5 all.5	Tab 1/A all. 1 - A.2.6. (P/PP)		Continuo (mg/o)	Discontinuo (frequenza)	
		Cr	-	-	x	-	0,01	-	0,5 <sup>(2)</sup>	7,5
		Cu	-	-	x	-	0,01	-	0,1 <sup>(3)</sup>	8,5
		Ni	-	-	x	P	0,01	-	0,5 <sup>(2)</sup>	4,2
		Pb	-	-	x	P	0,01	-	0,1 <sup>(2)</sup>	4,2
		BOD <sub>5</sub>	x	-	-	-	1,8	-	40 <sup>(4)</sup>	1.483,7
		Alluminio	x	-	-	-	0,2	-	1 <sup>(4)</sup>	163,8
		Arsenico	-	-	x	-	0,03	-	0,5 <sup>(4)</sup>	21,2
		Bario	x	-	-	-	0,03	-	20 <sup>(4)</sup>	33,8
		Boro	x	-	-	-	1,0	-	2 <sup>(4)</sup>	970,7
		Cadmio	-	-	x	PP	0,01	-	0,02 <sup>(4)</sup>	4,2
		Cromo VI	-	-	x	-	0,1	-	0,2 <sup>(4)</sup>	42,4
		Ferro	x	-	-	-	0,3	-	2 <sup>(4)</sup>	266,0
		Manganese	x	-	-	-	0,01	-	2 <sup>(4)</sup>	9,2
		Mercurio	-	-	x	PP	0,001	-	0,005 <sup>(4)</sup>	0,4
		Selenio	-	-	x	-	0,001	-	0,03 <sup>(4)</sup>	0,8
		Stagno	x	-	-	-	0,01	-	10 <sup>(4)</sup>	4,2
		Zinco	-	-	x	-	0,03	-	0,5 <sup>(4)</sup>	21,2
		Cianuri totali (come CN)	x	-	-	-	0,001	-	0,5 <sup>(4)</sup>	0,8
		Cloro attivo libero	x	-	-	-	0,03	-	0,2 <sup>(4)</sup>	21,2
		Solfati (come SO <sub>3</sub> )	x	-	-	-	0,3	-	1 <sup>(4)</sup>	212,0
		Solfati (come SO <sub>4</sub> )	x	-	-	-	608,0	-	1000 <sup>(4)</sup>	642.210,8
		Cloruri	x	-	-	-	3.975,0	-	1200 <sup>(4)</sup>	4.266.568,6
		Fluoruri	x	-	-	-	0,2	-	6 <sup>(4)</sup>	42,4
		Fosforo totale (come P)	x	-	-	-	0,2	-	10 <sup>(4)</sup>	206,7
		Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	x	-	-	-	0,2	-	15 <sup>(4)</sup>	169,6
		Azoto nitroso (come N)	x	-	-	-	0,002	-	0,6 <sup>(4)</sup>	1,6
		Azoto nitrico (come N)	x	-	-	-	1,3	-	20 <sup>(4)</sup>	1.892,7
		Grassi e olii animali/vegetali	x	-	-	-	0,5	-	20 <sup>(4)</sup>	328,5
		Idrocarburi totali	-	-	-	-	0,2	-	5 <sup>(4)</sup>	104,3
		Fenoli	x	-	-	-	0,1	-	0,5 <sup>(4)</sup>	42,4
		Aldeidi	x	-	-	-	0,03	-	1 <sup>(4)</sup>	21,2
		Solventi organici aromatici	-	-	x	-	0,01	-	0,2 <sup>(4)</sup>	4,2
		Solventi organici azotati	-	-	x	-	0,02	-	0,1 <sup>(4)</sup>	12,7
		Tensioattivi totali	-	-	x	-	0,6	-	2 <sup>(4)</sup>	523,3
		Pesticidi fosforati	-	-	x	-	0,003	-	0,1 <sup>(4)</sup>	2,1
		Pesticidi totali (esclusi i fosforati)	x	-	-	-	0,003	-	0,05 <sup>(4)</sup>	2,1
		Tra cui: aldrin	-	-	-	E	0,001	-	0,01 <sup>(4)</sup>	0,4
		dieldrin	-	-	-	E	0,001	-	0,01 <sup>(4)</sup>	0,4
		endrin	-	-	-	E	0,001	-	0,002 <sup>(4)</sup>	0,4
		isodrin	-	-	-	E	0,001	-	0,002 <sup>(4)</sup>	0,4
		Solventi clorurati	-	-	x	-	0,01	-	1 <sup>(4)</sup>	4,2
		Escherichia coli	x	-	-	-	18,3	-	-	15.472,4
		Azoto totale	x	-	-	-	0,9	-	-	826,6

B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica)*						Anno di riferimento: 2017				
Scarico	Scarico finale di recapito	Inquinanti	Sostanza pericolosa ai sensi della Parte III del D-Lgs. 152/06				Concentrazione misurata (mg/l) <sup>(1)</sup>	Limite attuale(mg/l)		Flusso di massa <sup>(5)</sup> (kg/anno)
			NO	Tab 3/A all.5	Tab. 5 all.5	Tab 1/A all. 1 - A.2.6. (P/PP)		Continuo (mg/o)	Discontinuo (frequenza)	
<b>Note</b>										
* La Scheda B.10.1 è stata compilata considerando i dati relativi agli scarichi 353, 24, 328A, 329 presentati nel Report Annuale AIA 2018 (dati relativi all'anno 2017). I dati relativi a tutti i monitoraggi eseguiti nell'anno 2017, che riguardano gli scarichi 24, 328A, 329, 353, 403, 407, S1 e S2, sono presentati nell'Allegato B27.										
(1) Le concentrazioni inserite sono i valori medi delle medie mensili riportate nel Report 2018.										
(2) I valori limite inseriti sono quelli previsti dall'AIA in essere.										
(3) Il valore limite di concentrazione del rame prescritto dall'AIA in essere è pari a 0,5 mg/l; ai sensi del D.Lgs.152/06 il tale limite è pari a 0,1 mg/l.										
(4) I valori limite inseriti sono quelli contenuti nella Tabella 3 dell'Allegato 5 della Parte Terza del D.Lgs.152/06 e s.m.i. relativi allo scarico in acque superficiali.										
(5) I flussi indicati in tabella sono quelli presentati nel Report Annuale AIA 2018 (dati relativi all'anno 2017). Per gli scarichi 24 e 353 è stato seguito lo stesso criterio adottato nel PRTR (il flusso di massa è determinato come differenza tra carico inquinante dell'H <sub>2</sub> O mare in uscita dagli scarichi e carico inquinante dell'H <sub>2</sub> O mare prelevata).										
(6) Il monitoraggio degli inquinanti è effettuato con frequenza semestrale.										
(7) Il monitoraggio degli inquinanti è effettuato con frequenza trimestrale.										