

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) ⁽¹⁾	Limite attuale(mg/l)		Flusso di massa ⁽⁵⁾ (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)	
Note									
* 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 ₂ O mare in uscita dagli scarichi e carico inquinante dell'H ₂ O mare prelevata).									
(6) Il monitoraggio degli inquinanti è effettuato con frequenza semestrale.									
(7) Il monitoraggio degli inquinanti è effettuato con frequenza trimestrale.									

B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)	
<p>Secondo quanto prescritto dal Decreto AIA vigente DVA-DEC-2010-0000493 del 05/08/2010, le concentrazioni delle sostanze inquinanti negli scarichi del Complesso (fatta eccezione per gli scarichi S1 e S2) devono rispettare i limiti fissati dalla Tabella 3 dell'Allegato 5 della parte terza del D. Lgs. 152/06 e s.m.i., ad esclusione di alcuni inquinanti (riportati nella tabella sottostante con le relative concentrazioni) per i quali il Decreto AIA fissa un limite inferiore a quello prescritto dal D. Lgs. 152/06 e s.m.i.</p> <p>I limiti di concentrazione per gli scarichi in fognatura consortile (S1 e S2) sono invece stabiliti dal protocollo di accettabilità stipulato tra ERG e Priolo Servizi ScpA (protocollo inserito in Allegato B28).</p>	
Inquinante	Limite/Prescrizione prevista dall' AIA in essere
COD	150 mg/l
Solidi sospesi totali	30 mg/l
Solfuri	0,2 mg/l
Cromo	0,5 mg/l
Rame ⁽¹⁾	0,5 mg/l
Nichel	0,5 mg/l
Piombo	0,1 mg/l
Note	
(1) La concentrazione limite del rame nel decreto AIA in essere è fissata pari a 0,5 mg/l; la Tabella 3 dell'Allegato 5 della parte terza del D. Lgs. 152/06 e s.m.i. fissa un limite di 0,1 mg/l.	