

**B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica) ***

Anno di riferimento: 2006

Scarichi parziali	Inquinanti (*)	Sostanza pericolosa	Flusso di massa g/h	Concentrazione mg/l
AR	-	-	-	-
AI	Azoto ammoniacale	NO	76,38	1,32
	Azoto nitroso	NO	4,95	0,085
	Azoto nitrico	NO	57,82	0,999
	Fosforo	NO	0,6	0,010
	Cromo totale	NO	0,09	0,002
	Rame	NO	0,75	0,013
	Nichel	SI	0,52	0,009
	Piombo	SI	0,43	0,007
	Zinco	NO	2,44	0,042
	Ferro	NO	16,46	0,284
	Solidi sospesi totali	NO	188,22	3,252
	COD	NO	847,59	14,644
	MI	Ferro	NO	-
Manganese		NO	-	0,55
Solidi sospesi		NO	-	34,56
COD		NO	-	74,32
Azoto ammoniacale		NO	-	1,01
MN	-	-	-	-
AD	Azoto ammoniacale	NO	0,79	0,384
	Azoto nitroso	NO	0,03	0,015
	Azoto nitrico	NO	16,58	8,037
	Zinco	NO	0,51	0,249
	Solidi sospesi	NO	22,81	11,58
	COD	NO	55,66	26,981

NOTA:

Le acque di raffreddamento AR vengono restituite con le medesime caratteristiche di quelle prelevate con esclusione del solo parametro temperatura

Le acque meteoriche non inquinabili MN vengono scaricate tal quali senza modifica delle caratteristiche qualitative

Le concentrazioni indicate sono relative ai dati di analisi sulle acque eseguite nell'anno 2006

B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)

Scarichi parziali	Inquinanti (*)	Sostanza pericolosa	Flusso di massa g/h	Concentrazione mg/l
AR	-	-	-	-
AI	Azoto ammoniacale	NO	406,73	1,32
	Azoto nitroso	NO	26,35	0,085
	Azoto nitrico	NO	307,90	0,999
	Fosforo	NO	3,17	0,010
	Cromo totale	NO	0,47	0,002
	Rame	NO	4,01	0,013
	Nichel	SI	2,74	0,009
	Piombo	SI	2,27	0,007
	Zinco	NO	12,98	0,042
	Ferro	NO	87,63	0,284
	Solidi sospesi totali	NO	1.002,30	3,252
	COD	NO	4.513,56	14,644
MI	Ferro	NO	-	0,55
	Manganese	NO	-	0,55
	Solidi sospesi	NO	-	34,56
	COD	NO	-	74,32
	Azoto ammoniacale	NO	-	1,01
MN	-	-	-	-
AD	Azoto ammoniacale	NO	1,60	0,384
	Azoto nitroso	NO	0,06	0,015
	Azoto nitrico	NO	33,49	8,037
	Zinco	NO	1,04	0,249
	Solidi sospesi	NO	46,07	11,58
	COD	NO	112,42	26,981

NOTA:

Per il calcolo delle emissioni in acqua alla capacità produttiva sono stati assunti i seguenti dati:

- AD acqua trattata dall'impianto biologico 100 m3/giorno
- AI acqua trattata pari al massimo quantitativo prelevabile per gli usi industriali (0,9 moduli)

Le concentrazioni indicate per la parte storica si ritengono significative anche per il dato riferito alla capacità produttiva.