

C.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva) – VERSIONE AGGIORNATA

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) ⁽²⁾		Flusso di massa ⁽³⁾ (kg/anno)
			NO	Tab 3/A all.5	Tab. 5 all.5	Tab 1/A all. 1 - A.2.6. (P/PP)		Continuo (m/g/o)	Discontinuo (frequenza)	
S1N ⁽⁴⁾		COD	x	-	-	-	-	-	160	105.120
		Solidi Sospesi Totali	x	-	-	-	-	-	80	52.560
		Solfuri	x	-	-	-	-	-	1	657
		Cr	-	-	x	-	-	-	2	1.314
		Cu	-	-	x	-	-	-	0,1	66
		Ni	-	-	x	P	-	-	2	1.314
		Pb	-	-	x	P	-	-	0,2	131
		BOD ₅	x	-	-	-	-	-	40	26.280
		Alluminio	x	-	-	-	-	-	1	657
		Arsenico	-	-	x	-	-	-	0,5	329
		Bario	x	-	-	-	-	-	20	13.140
		Boro	x	-	-	-	-	-	2	1.314
		Cadmio	-	-	x	PP	-	-	0,02	13
		Cromo VI	-	-	x	-	-	-	0,2	131
		Ferro	x	-	-	-	-	-	2	1.314
		Manganese	x	-	-	-	-	-	2	1.314
		Mercurio	-	-	x	PP	-	-	0,005	3
		Selenio	-	-	x	-	-	-	0,03	20
		Stagno	x	-	-	-	-	-	10	6.570
		Zinco	-	-	x	-	-	-	0,5	329
		Cianuri totali (come CN)	x	-	-	-	-	-	0,5	329
		Cloro attivo libero	x	-	-	-	-	-	0,2	131
		Solfiti (come SO ₃) ⁽⁵⁾	x	-	-	-	-	-	1	657
		Solfati (come SO ₄) ⁽⁵⁾	x	-	-	-	-	-	N.A.	-
		Cloruri	x	-	-	-	-	-	N.A.	-
		Fluoruri	x	-	-	-	-	-	6	3.942
		Fosforo totale (come P)	x	-	-	-	-	-	10	6.570
		Azoto ammoniacale (come NH ₄)	x	-	-	-	-	-	15	9.855
		Azoto nitroso (come N)	x	-	-	-	-	-	0,6	394
		Azoto nitrico (come N)	x	-	-	-	-	-	20	13.140
		Grassi e olii animali/vegetali	x	-	-	-	-	-	20	13.140
		Idrocarburi totali	-	-	-	-	-	-	5	3.285
		Fenoli	x	-	-	-	-	-	0,5	329
		Aldeidi	x	-	-	-	-	-	1	657
		Solventi organici aromatici	-	-	x	-	-	-	0,2	131
		Solventi organici azotati	-	-	x	-	-	-	0,1	66
		Tensioattivi totali	x	-	-	-	-	-	2	1.314
		Pesticidi fosforati	-	-	x	-	-	-	0,1	66
		Pesticidi totali (esclusi i fosforati)	-	-	x	-	-	-	0,05	33
		Tra cui: aldrin	-	-	-	E	-	-	0,01	7
		dieldrin	-	-	-	E	-	-	0,01	7
		endrin	-	-	-	E	-	-	0,002	1
		isodrin	-	-	-	E	-	-	0,002	1
		Solventi clorurati	-	-	x	-	-	-	1	657
		Escherichia coli	x	-	-	-	-	-	-	-
S2N ⁽⁴⁾		COD	x	-	-	-	-	-	160	11.213
		Solidi Sospesi Totali	x	-	-	-	-	-	80	5.606
		Solfuri	x	-	-	-	-	-	1	70
		Cr	-	-	x	-	-	-	2	140
		Cu	-	-	x	-	-	-	0,1	7
		Ni	-	-	x	P	-	-	2	140

C.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva) – VERSIONE AGGIORNATA

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) ⁽²⁾		Flusso di massa ⁽³⁾ (kg/anno)
			NO	Tab 3/A all.5	Tab. 5 all.5	Tab 1/A all. 1 - A.2.6. (P/PP)		Continuo (m/g/o)	Discontinuo (frequenza)	
S2N ⁽⁴⁾		Pb	-	-	x	P	-	-	0,2	14
		BOD ₅	x	-	-	-	-	-	40	2.803
		Alluminio	x	-	-	-	-	-	1	70
		Arsenico	-	-	x	-	-	-	0,5	35
		Bario	x	-	-	-	-	-	20	1.402
		Boro	x	-	-	-	-	-	2	140
		Cadmio	-	-	x	PP	-	-	0,02	1
		Cromo VI	-	-	x	-	-	-	0,2	14
		Ferro	x	-	-	-	-	-	2	140
		Manganese	x	-	-	-	-	-	2	140
		Mercurio	-	-	x	PP	-	-	0,005	0,3
		Selenio	-	-	x	-	-	-	0,03	2
		Stagno	x	-	-	-	-	-	10	701
		Zinco	-	-	x	-	-	-	0,5	35
		Cianuri totali (come CN)	x	-	-	-	-	-	0,5	35
		Cloro attivo libero	x	-	-	-	-	-	0,2	14
		Solfiti (come SO ₃)	x	-	-	-	-	-	1	70
		Solfati (come SO ₄) ⁽⁵⁾	x	-	-	-	-	-	N.A.	-
		Cloruri ⁽⁵⁾	x	-	-	-	-	-	N.A.	-
		Fluoruri	x	-	-	-	-	-	6	420
		Fosforo totale (come P)	x	-	-	-	-	-	10	701
		Azoto ammoniacale (come NH ₄)	x	-	-	-	-	-	15	1.051
		Azoto nitroso (come N)	x	-	-	-	-	-	0,6	42
		Azoto nitrico (come N)	x	-	-	-	-	-	20	1.402
		Grassi e olii animali/vegetali	x	-	-	-	-	-	20	1.402
		Idrocarburi totali	-	-	-	-	-	-	5	350
		Fenoli	x	-	-	-	-	-	0,5	35
		Aldeidi	x	-	-	-	-	-	1	70
		Solventi organici aromatici	-	-	x	-	-	-	0,2	14
		Solventi organici azotati	-	-	x	-	-	-	0,1	7
		Tensioattivi totali	x	-	-	-	-	-	2	140
		Pesticidi fosforati	-	-	x	-	-	-	0,1	7
		Pesticidi totali (esclusi i fosforati)	-	-	x	-	-	-	0,05	3
		Tra cui: aldrin	-	-	-	E	-	-	0,01	0,7
		dieldrin	-	-	-	E	-	-	0,01	0,7
		endrin	-	-	-	E	-	-	0,002	0,1
		isodrin	-	-	-	E	-	-	0,002	0,1
		Solventi clorurati	-	-	x	-	-	-	1	70
		Escherichia coli	x	-	-	-	-	-	-	-

Note

⁽¹⁾ Considerate le caratteristiche dei punti di scarico non è possibile inserire delle concentrazioni misurate

⁽²⁾ I valori limite inseriti sono quelli contenuti nella Tabella 3 Colonna A "Scarico in acque superficiali" dell'Allegato 5 alla Parte Terza del D.Lgs. 152/06

⁽³⁾ Flusso di massa calcolato considerando le concentrazioni limite e le portate autorizzate in S1N (657.000 m³/anno) e in S2N (70.080 m³/anno)

⁽⁴⁾ Frequenza di campionamento trimestrale

⁽⁵⁾ Limite non applicabile trattandosi di uno scarico in zone di foce equiparate alle acque marine costiere

P/PP: Le sostanze contraddistinte dalla lettera P e PP sono, rispettivamente, le sostanze prioritarie e quelle pericolose prioritarie individuate ai sensi della direttiva 2008/105/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, modificata dalla direttiva 2013/39/UE del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 agosto 2013.

E: Le sostanze contraddistinte dalla lettera E sono le sostanze incluse nell'elenco di priorita' individuate dalle "direttive figlie" della direttiva 76/464/CE.

B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)

I limiti di concentrazione per gli scarichi in fognatura consortile (S1 e S2), attivati in caso di condizioni straordinarie comportanti la fermata dell'impianto di trattamento interno, sono quelli presentati nella tabella seguente, stabiliti dal protocollo di accettabilità stipulato tra B2G Sicily S.r.l. (ex ERG Power S.r.l.) e Priolo Servizi ScpA agli allegati 2 e 3.

Inquinante	Valore massimo di concentrazione previsto dalla convenzione con Priolo Servizi ScpA
COD	450 mg/l
Azoto ammoniacale (come NH ₄)	40 mg/l
Cloruri	12.000 mg/l
Solidi sospesi totali	80 mg/l
Solfuri	10 mg/l
Solventi organici aromatici	60 mg/l
Olii minerali	30 mg/l
Fenoli totali	40 mg/l
Metalli (Al, As, B, Cd, Cr tot, Cr VI, Fe, Mn, Hg, Ni, Pb, Cu, Se, Zn)	Come da tabella n. 3, allegato V D.Lgs. 152/2006

L'ultima versione del protocollo di accettabilità è stata emessa il 31 maggio 2022 (Revisione 3).