

ADDENDUM C.10 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)

Scarichi parziali ⁽¹⁾	Inquinanti	Sostanza pericolosa	Flusso di massa g/h	Concentrazione mg/l
SCARICO A	ALLUMINIO	NO	12.835,00	≤ 1
	AZOTO AMM.	NO	192.525,00	≤ 15
	AZOTO NITROSO	NO	7.701,00	≤ 0,6
	AZOTO NITRICO	NO	256.700,00	≤ 20
	ARSENICO	SI	6.417,50	≤ 0,5
	BOD	NO	513.400,00	≤ 40
	CADMIO	SI, PP	256,70	≤ 0,02
	CIANURI TOTALI	NO	6.417,50	≤ 0,5
	COD	NO	2.053.600,00	≤ 160
	CROMO E COMP.	SI	25.670,00	≤ 2
	CROMO VI	SI	2.567,00	≤ 0,2
	FENOLI	NO	6.417,50	≤ 0,5
	FERRO	NO	25.670,00	≤ 2
	FLUORURI	NO	77.010,00	≤ 6
	iPA	SI,PP	1,28	≤ 0,0001
	MERCURIO	SI,PP	64,18	≤ 0,005
	NICHEL	SI,P	25.670,00	≤ 2
	OLI MINERALI	NO	64.175,00	≤ 5
	PIOMBO	SI,P	2.567,00	≤ 0,2
	RAME	NO	1.283,50	≤ 0,1
	SELENIO	NO	385,05	≤ 0,03
	STAGNO	NO	128.350,00	≤ 10
	ZINCO	NO	6.417,50	≤ 0,5

Note:

(1) Lo "scarico A" è lo scarico finale

ADDENDUM C.10 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)

Scarichi parziali	Inquinanti	Sostanza pericolosa	Flusso di massa g/h	Concentrazione mg/l
WR	ALLUMINIO	NO	165,00	≤ 1
	AZOTO AMM.	NO	2.475,00	≤ 15
	AZOTO NITROSO	NO	99,00	≤ 0,6
	AZOTO NITRICO	NO	3.300,00	≤ 20
	ARSENICO	SI	82,50	≤ 0,5
	BOD	NO	6.600,00	≤ 40
	CADMIO	SI, PP	3,30	≤ 0,02
	CIANURI TOTALI	NO	82,50	≤ 0,5
	CROMO E COMP.	SI	330,00	≤ 2
	CROMO VI	SI	33,00	≤ 0,2
	FENOLI	NO	82,50	≤ 0,5
	FERRO	NO	330,00	≤ 2
	FLUORURI	NO	990,00	≤ 6
	IPA	SI,PP	0,02	≤ 0,0001
	MERCURIO	SI,PP	0,83	≤ 0,005
	NICHEL	SI,P	330,00	≤ 2
	PIOMBO	SI,P	33,00	≤ 0,2
	RAME	NO	16,50	≤ 0,1
	SELENIO	NO	4,95	≤ 0,03
	SOLFURI	NO	165,00	≤ 1
	STAGNO	NO	1.650,00	≤ 10
	ZINCO	NO	82,50	≤ 0,5
	BTEX	SI, P	8,25	≤ 0,05
	MTBE	SI,P	82,50	≤ 0,5
	COD	NO	26.400,00	≤ 160
	OLI MINERALI	NO	16,50	≤ 0,1
	TDS	NO	9.735.000,00	≤ 59.000

ADDENDUM C.10 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)

Scarichi parziali	Inquinanti	Sostanza pericolosa	Flusso di massa g/h	Concentrazione mg/l
UB ⁽¹⁾	ALLUMINIO	NO	670,00	≤ 1
	AZOTO AMM.	NO	10.050,00	≤ 15
	AZOTO NITROSO	NO	402,00	≤ 0,6
	AZOTO NITRICO	NO	13.400,00	≤ 20
	ARSENICO	SI	335,00	≤ 0,5
	BOD	NO	26.800,00	≤ 40
	CADMIO	SI, PP	13,40	≤ 0,02
	CIANURI TOTALI	NO	335,00	≤ 0,5
	COD	NO	107.200,00	≤ 160
	CROMO E COMP.	SI	1.340,00	≤ 2
	CROMO VI	SI	134,00	≤ 0,2
	FENOLI	NO	335,00	≤ 0,5
	FERRO	NO	1.340,00	≤ 2
	FLUORURI	NO	4.020,00	≤ 6
	IPA	SI,PP	0,07	≤ 0,0001
	MERCURIO	SI,PP	3,35	≤ 0,005
	NICHEL	SI,P	1.340,00	≤ 2
	OLI MINERALI	NO	3.350,00	≤ 5
	PIOMBO	SI,P	134,00	≤ 0,2
	RAME	NO	67,00	≤ 0,1
	SELENIO	NO	20,10	≤ 0,03
	SOLFURI	NO	670,00	≤ 1
	STAGNO	NO	6.700,00	≤ 10
	ZINCO	NO	335,00	≤ 0,5

Note

(1) Scarico discontinuo

ADDENDUM C.10 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)

Scarichi parziali	Inquinanti	Sostanza pericolosa	Flusso di massa g/h	Concentrazione mg/l
AR	BOD	NO	8.439,81	1
	CLORURI	NO	190.001.964,84	22.521,60
	COD	NO	53.170,77	6,3
	FERRO	NO	8,44	0,001
	FLUORURI	NO	11.646,93	1,38
	MANGANESE	NO	8,44	0,001
	NICHEL	SI, P	8,44	0,001
	PIOMBO	SI, P	8,44	0,001
	RAME	NO	8,44	0,001
	SOLFATI	NO	28.442.144,47	3.370,00
	SOLFURI	NO	590,79	0,07
	SELENIO	NO	8,44	0,001
	STAGNO	NO	8,44	0,001

ADDENDUM C.10 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)

Scarichi parziali	Inquinanti	Sostanza pericolosa	Flusso di massa g/h	Concentrazione mg/l
AR EniPower	BOD	NO	10.019	3,2
	CLORURI	NO	77.845.789,31	21.865,60
	COD	NO	56.356	18
	FERRO	NO	1.224	0,391
	FLUORURI	NO	6.951	2,22
	MANGANESE	NO	185	0,059
	NICHEL	SI, P	3	0,001
	PIOMBO	SI, P	13	0,004
	RAME	NO	3	0,001
	SOLFATI	NO	8.209.246	2.622
	STAGNO	NO	3	0,001
	TENSIOATTIVI TOTALI	NO	250	0,08
	ZINCO	NO	31	0,01

ADDENDUM C.10 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva) Stabilimento GPL

Scarichi parziali	Inquinanti	Sostanza pericolosa	Flusso di massa g/h	Concentrazione mg/l
	pH	NO	N/A	5,5 – 9,5
	Temperatura	NO	N/A	35
	Domanda chimica ossigeno (COD)	NO	N/A	160
	Domanda biochimica di ossigeno (BOD5) a 20°C senza nitrificazione	NO	N/A	40
	Ammoniaca come NH ₄	NO	N/A	15
	Azoto nitrico come N	NO	N/A	20
	Azoto nitroso come N	NO	N/A	0,6
	Fluoruri	NO	N/A	6
	Fenoli	NO	N/A	0,5
	Fosforo totale	NO	N/A	10
	Solfati	NO	N/A	1000
	Solfuri	NO	N/A	1
	Solfiti	NO	N/A	1
	Cianuro	NO	N/A	0,5
	Materiali in sospensione totali	NO	N/A	80
	Tensioattivi	NO	N/A	2
	Aldeidi	NO	N/A	1
	Grassi e olii animali/vegetali	NO	N/A	20
	Idrocarburi disciolti o emulsionati	NO	N/A	5
	Solventi organici aromatici (BTX)	SI, P	N/A	0,2
	PCB (policlorobifenili)	SI, P	N/A	
	Alluminio	NO	N/A	1
	Arsenico	SI	N/A	0,5
	Bario	NO	N/A	20
	Boro	NO	N/A	2
	Cadmio	SI, PP	N/A	0,02
	Cromo totale	SI	N/A	2
	Cromo esavalente	SI	N/A	0,2
	Ferro	NO	N/A	2
	Manganese	NO	N/A	2
	Mercurio	SI,PP	N/A	0,005
	Nichelio	SI, P	N/A	2
	Piombo	SI, P	N/A	0,2

Scarichi parziali	Inquinanti	Sostanza pericolosa	Flusso di massa g/h	Concentrazione mg/l
	Rame	NO	N/A	0,1
	Selenio	NO	N/A	0,03
	Stagno	NO	N/A	10
	Zinco	NO	N/A	0,5
	Materiali grossolani	NO	N/A	assenti
	Escherichia coli	NO	N/A	5000

Trattasi di uno scarico discontinuo e “ a stramazzo”, infatti l’acqua trattata viene riutilizzata per il lavaggio delle bombole. Viene scaricato solo il quantitativo che eccede le necessità di esercizio

