

SCHEDA B - DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO ATTUALE

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica) *	2
B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)	3
B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica) *	6
B.2.2 Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva)	7
B.3.1 Produzione di energia (parte storica) *	8
B.3.2 Produzione di energia (alla capacità produttiva)	9
B.4.1 Consumo di energia (parte storica) *	10
B.4.2 Consumo di energia (alla capacità produttiva)	10
B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica) *	11
B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)	11
B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	12
B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica) *	14
B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)	15
B.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica) *	16
B.8.2 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (alla capacità produttiva)	17
B.9.1 Scarichi idrici (parte storica) *	18
B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)	19
B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica) *	20
B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)	20
B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica) *	21
B.11.2 Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva)	22
B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti	23
B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi	24
B.14 Rumore	25
B.15 Odori	26
B.16 Altre tipologie di inquinamento	27
B.17 Linee di impatto ambientale	28

SCHEDA B - DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO ATTUALE

B.1.1.a Consumo di materie prime (parte storica)							Anno di riferimento: 2005				
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute			Frase R	Frase S	Classe di pericolosità	Consumo annuo
					N° CAS	Denominazione	% in peso				
Olio Combustibile	Agip Petroli SPA	Materia prima	A.1.1.1	Liquido denso				45 52/53	45 53 61	T	104.380 t
Gas Naturale (metano)	Snam rete gas	Materia prima	A.1.1.2	Gas				12	2-9 16 33	F+	11.987.366 Smc
Gasolio	Agip Petroli SPA	Materia prima ausiliaria	A.1.1.4	Liquido				40 52 53 65		Xn-N	125.845 Kg
Miscela Gas di Recupero (Gas povero)	Syndial Arkema Dow	Materia Secondaria recuperata di origine interna	A.1.1.3	Gas	1333-74-0	Idrogeno	42,4	12		F+	150.762.233 Nmc
					630-08-0	Monossido di Carbonio	6,3	61-12 23 48/23		F+,T+	
Pentomuls 1 I	Pentol Gmbh	Materia prima ausiliaria	A.2.1	Liquido opaco scuro						i	141.540 Kg
Pentomag 5000/10	Pentol Gmbh	Materia prima ausiliaria	A.2.2	Liquido ambrato				51 53 65	23/24/25 57 60 62	F+	14.200 Kg

B.1.1.b Consumo di materie prime (parte storica)					Anno di riferimento: 2005						
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute			Frase R	Frase S	Classe di pericolosità	Consumo annuo
					N° CAS	Denominazione	% in peso				
Sodio Fosfato trisodico decaidrato	CO.PI.CI	Materia prima ausiliaria	B.2.3	Solido granulare igroscopico							855 Kg
Nalco Eliminox	Nalco	Materia prima ausiliaria	B.2.2	Liquido incolore					24/25 26 28 37/39		3.470 Kg
Nalco 72310	Nalco	Materia prima ausiliaria	B.2.1	Liquido Giallo Chiaro	141-43-5	Etanolamina	30/60	34-20 37-43	24/25 26 36/37/39 45-23-28	C	4.900 Kg
					5332-73-0	Metossipropilamina	5/15				

B.1.2.a Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)

Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute			Fasi di rischio	Fasi di rischio	Classe di pericolosità	Consumo annuo
					N° CAS	Denominazione	% in peso				
Olio Combustibile	Agip Petroli SPA	Materia prima	A.1.1.1	Liquido denso				45 52/53	45 53 61	T	144.200 t
Gas Naturale (metano)	Snam rete gas	Materia prima	A.1.1.2	Gas				12	2-9 16 33	F+	54.387.000 Smc
Gasolio	Agip Petroli SPA	Materia prima ausiliaria	A.1.1.4	Liquido				40 52 53 65		Xn-N	126.000 Kg
Miscela Gas di Recupero (Gas povero)	Syndial Arkema Dow	Materia Secondaria recuperata di origine interna	A.1.1.3	Gas	1333-74-0	Idrogeno	42,4	12		F+	150.000.000 Nm3
Pentomuls 1 I	Pentol Gmbh	Materia prima ausiliaria	A.2.1	Liquido opaco scuro						i	195.500 Kg
Pentomag 5000/10	Pentol Gmbh	Materia prima ausiliaria	A.2.2	Liquido ambrato				51 53 65	23/24/25 57 60 62	F+	19.600 Kg

B.1.2.b Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)

Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute			Frase R	Frase S	Classe di pericolosità	Consumo annuo
					N° CAS	Denominazione	% in peso				
Sodio Fosfato trisodico decaidrato	CO.PI.CI	Materia prima ausiliaria	B.2.3	Solido granulare igroscopico							1.110 Kg
Nalco Eliminox	Nalco	Materia prima ausiliaria	B.2.2	Liquido incolore					24/25 26 28 37/39		4.500 Kg
Nalco 72310	Nalco	Materia prima ausiliaria	B.2.1	Liquido Giallo Chiaro	141-43-5	Etanolamina	30/60	34-20 37-43	24/25 26 36/37/39 45-23-28	C	6.400 Kg
					5332-73-0	Metossipropilamina					

B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica)				Anno di riferimento: 2005						
n.	Approvvigionamento	Fasi di utilizzo	Utilizzo	Volume totale annuo, m ³	Consumo giornaliero, m ³	Portata oraria di punta, m ³ /h	Presenza Contatori	Mesi di punta	Giorni di punta	Ore di punta
1	Acquedotto ad uso potabile	B	<input checked="" type="checkbox"/> igienico sanitario <input type="checkbox"/> industriale <input type="checkbox"/> altro (<i>esplicitare</i>).....	18.355	50,3	N.A.	Si	N.A.	N.A.	N.A.
			<input type="checkbox"/> processo <input type="checkbox"/> raffreddamento							
2			<input checked="" type="checkbox"/> igienico sanitario <input type="checkbox"/> industriale <input type="checkbox"/> altro (<i>esplicitare</i>).....	100.905	276,5	N.A.	Si	N.A.	N.A.	N.A.
3	Corso d'acqua naturale	B	<input checked="" type="checkbox"/> igienico sanitario <input checked="" type="checkbox"/> industriale <input type="checkbox"/> altro (<i>esplicitare</i>).....	1.541.786	4224,1	N.A.	Si	N.A.	N.A.	N.A.
4			<input type="checkbox"/> processo <input checked="" type="checkbox"/> raffreddamento	1.990.227	5452,7	N.A.	Si	Estivi	N.A.	N.A.
			<input type="checkbox"/> altro (<i>esplicitare</i>).....							

Nota: N.A. = Non applicabile

B.2.2 Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva)

n.	Approvvigionamento	Fasi di utilizzo	Utilizzo	Volume totale annuo, m ³	Consumo giornaliero m ³	Portata oraria di punta, m ³ /h	Presenza contatori	Mesi di punta	Giorni di punta	Ore di punta
1	Acquedotto ad uso potabile	B	<input checked="" type="checkbox"/> igienico sanitario <input type="checkbox"/> industriale <input type="checkbox"/> altro (<i>esplicitare</i>)..... <input type="checkbox"/> processo <input type="checkbox"/> raffreddamento	18.500	50,3	N.A	Si	N.A	N.A	N.A
2	Corso d'acqua naturale	B	<input checked="" type="checkbox"/> igienico sanitario <input checked="" type="checkbox"/> industriale <input checked="" type="checkbox"/> processo <input checked="" type="checkbox"/> raffreddamento <input type="checkbox"/> altro (<i>esplicitare</i>).....	100.000	274	N.A	Si	N.A	N.A	N.A
3			<input type="checkbox"/> altro (<i>esplicitare</i>).....							

Nota: N.A. = Non applicabile

B.3.1 Produzione di energia (parte storica)				Anno di riferimento:2005				
Fase	Apparecchiatura	Combustibile utilizzato	ENERGIA TERMICA			ENERGIA ELETTRICA		
			Potenza termica di combustione (kW)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (*) (MWh)	Potenza elettrica nominale (kVA)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (*) (MWh)
A+B	Generatore di Vapore B4 Turbina a Vapore TG4	Olio Combustibile Metano Miscela Gas di Recupero (Gas povero)	139.000	520.457	520.457	31,5	115.174	102.637
A+B	Generatore di Vapore B5 Turbina a Vapore TG5	Olio Combustibile Metano Miscela Gas di Recupero (Gas povero)	139.000	541.700	541.700	28	119.875	106.826
A+B	Generatore di Vapore B101/A	Metano	35.000	6.499	6.499			
A+B	Generatore di Vapore B101/B	Metano	35.000	2.836	2.836			
TOTALE			348.000	1.071.492	1.071.492	59,5	235.049	209.463

(*) Sono intesi "terzi" tutti gli utenti

B.3.2 Produzione di energia (alla capacità produttiva)								
Fase	Apparecchiatura	Combustibile utilizzato	ENERGIA TERMICA			ENERGIA ELETTRICA		
			Potenza termica di combustione (kW)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (*) (MWh)	Potenza elettrica nominale (kVA)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (*) (MWh)
A+B	Generatore di Vapore B4 Turbina a Vapore TG4	Olio Combustibile Metano Miscela Gas di Recupero (Gas povero)	139.000	690.000	690.000	31,5	155.000	136.900
A+B	Generatore di Vapore B5 Turbina a Vapore TG5	Olio Combustibile Metano Miscela Gas di Recupero (Gas povero)	139.000	690.000	690.000	28	155.000	136.900
A+B	Generatore di Vapore B101/A	Metano	35.000	187.000	187.000			
A+B	Generatore di Vapore B101/B	Metano	35.000	187.000	187.000			
TOTALE			348.000	1.754.000	1.754.000	59.5	310.000	273.800

(*) Sono intesi "terzi" tutti gli utenti

B.4.1 Consumo di energia (parte storica)			Anno di riferimento: 2005		
Fase o gruppi di fasi	Energia termica consumata (MWh)	Energia elettrica consumata (MWh)	Prodotto principale	Consumo termico specifico (kWh/unità)	Consumo elettrico specifico (kWh/unità)
A+B	0	25.586	Vapore 5 bar Vapore 18 bar Ener. Elettrica	0 0	0.021
TOTALE		25.586			

B.4.2 Consumo di energia (alla capacità produttiva)					
Fase o gruppi di fasi	Energia termica consumata (MWh)	Energia elettrica consumata (MWh)	Prodotto principale	Consumo termico specifico (kWh/unità)	Consumo elettrico specifico (kWh/unità)
A+B	0	39.000	Vapore 5 bar Vapore 18 bar Ener. Elettrica	0 0	0.019
TOTALE		39.000			

B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica)				Anno di riferimento: 2005
Combustibile	% S	Consumo annuo (t)	PCI (kJ/kg)	Energia (MJ)
Olio combustibile BTZ	0.9	104.380	41.181	4.298.514.532
Metano	0	8.086	23.202	187.612.161
Miscela Gas di Recupero (Gas povero)	0	112.690	7.662	863.495.406
Gasolio	0	125,8	41.868	5.268.878

B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)				
Combustibile	% S	Consumo annuo (t)	PCI (kJ/kg)	Energia (MJ)
Olio combustibile BTZ	< 1	144.200	41.181	5.938.300.200
Metano	0	36.700	23.202	851.513.400
Miscela Gas di Recupero (Gas povero)	0	112.700	7.662	863.507.400
Gasolio	0	126	41.868	5.275.368

B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato

N° totale camini: 4 (QUATTRO)

n° camino: 121

Posizione amministrativa: A

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
40 m	1,539 m ²	Fase A. Camera di combustione Generatore di vapore B101/A.	No

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì (vedi nota) no

n° camino: 122

Posizione amministrativa A

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
40 m	1,539 m ²	Fase A. Camera di combustione Generatore di vapore B101/B.	No

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì (vedi nota) no

Nota: Il monitoraggio è riferito al CO

n° camino: 142		Posizione amministrativa A	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
40 m	7,068 m ²	Fase A. Camera di combustione Generatore di vapore B4 e successivo recupero energetico calore dei fumi attraverso riscaldatore aria di tipo Ljungstroem ad asse orizzontale.	No
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no			
n° camino: 143		Posizione amministrativa A	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
40 m	7,068 m ²	Fase A. Camera di combustione Generatore di vapore B5 e successivo recupero energetico calore dei fumi attraverso riscaldatore aria di tipo Ljungstroem ad asse orizzontale.	No
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no			
Nota: Il monitoraggio è riferito al CO, NOx, SOx, polveri			

B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)						Anno di riferimento: 2005
Camino	Portata Nm³/h	Inquinanti	Flusso di massa, kg/h	Flusso di massa, kg/anno	Concentrazione, mg/Nm³	% O₂
121	10.628(C) Portata fumi secchi	CO	0,717(M)	470 (M)	67 (M)	3 (M)
		NOx	2,098(M)	1374 (M)	197(M)	
122	12.554 (C) Portata fumi secchi	CO	1,360(M)	336 (M)	108(M)	3 (M)
		NOx	1,036(M)	256 (M)	83(M)	
142	102.609 (C) Portata fumi secchi	CO	0,52(M)	3.982 (M)	5.1(M)	3 (M)
		NOx	40,27(M)	307.365 (M)	392.5(M)	
		SO2	111,83(M)	853.482 (M)	1089.8(M)	
		Polveri	3.02(M)	23.028 (M)	29.4(M)	
		Arsenico	0,0002(M)	1,56(M)	0,002(M)	
		Cadmio	0,00002(M)	0,2(M)	0,0002(M)	
		Cromo	0.0003(M)	2,74(M)	0,003(M)	
		Rame	0,0019(M)	14,33(M)	0.018(M)	
		Mercurio	0.00006(M)	0,45(M)	0,0006(M)	
		Nichel	0,0736(M)	561,9(M)	0,717(M)	
		Piombo	0,00125(M)	9,52(M)	0,0122(M)	
		Zinco	0,003(M)	23(M)	0,029(M)	
		Selenio	0.00018(M)	1,4(M)	0,0018(M)	
143	95.466 (C) Portata fumi secchi	CO	0.79(M)	6.863 (M)	8,3(M)	3 (M)
		NOx	35.59(M)	307.516 (M)	372,8(M)	
		SO2	104.18(M)	900.151 (M)	1.091,3(M)	
		Polveri	2.58(M)	22.360 (M)	27,0(M)	
		Arsenico	0,00017(M)	1,48(M)	0,0018(M)	
		Cadmio	0,00003(M)	0,20(M)	0,0003(M)	
		Cromo	0.0002(M)	1,89(M)	0,002(M)	
		Rame	0,00063(M)	5,4(M)	0,006(M)	
		Mercurio	0,00005(M)	0,44(M)	0,0005(M)	
		Nichel	0,0681 (M)	588,3(M)	0,713(M)	
		Piombo	0,0009(M)	7,58(M)	0,009(M)	
		Zinco	0.0026(M)	22,9(M)	0,027(M)	
		Selenio	0.0001 (M)	1(M)	0,001(M)	

B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)

Camino	Portata Nm ³ /h	Inquinanti	Flusso di massa, kg/h	Flusso di massa, kg/anno	Concentrazione, mg/Nm ³	% O ₂
121	25.155(C) Portata fumi secchi	CO	3,77	30.186	150	3 (M)
		NOx	7,55	60.372	300	
122	25.155 (C) Portata fumi secchi	CO	3,77	30.186	150	3 (M)
		NOx	7,55	60.372	300	
142	129.750 (C) Portata fumi secchi	CO	6,5	51.900	50	3 (M)
		NOx	54,5	435.960	420	
		SO ₂	175,2	1.401.300	1350	
		Polveri	5,2	41.520	40	
		Arsenico	0,000247	1,9722	0,0019	
		Cadmio	0.000032	0,2595	0,00025	
		Cromo	0,000324	2,595	0,0025	
		Rame	0,001557	12,456	0,012	
		Mercurio	0.000071	0,5709	0,00055	
		Nichel	0,092771	742,17	0,715	
		Piombo	0,001375	11,0028	0,0106	
		Zinco	0,003633	29,064	0,028	
		Selenio	0,000182	1,4532	0,0014	
143	129.750 (C) Portata fumi secchi	CO	6,5	51.900	50	3 (M)
		NOx	54,5	435.960	420	
		SO ₂	175,2	1.401.300	1350	
		Polveri	5,2	41.520	40	
		Arsenico	0,000247	1,9722	0,0019	
		Cadmio	0.000032	0,2595	0,00025	
		Cromo	0,000324	2,595	0,0025	
		Rame	0,001557	12,456	0,012	
		Mercurio	0.000071	0,5709	0,00055	
		Nichel	0,092771	742,17	0,715	
		Piombo	0,001375	11,0028	0,0106	
		Zinco	0,003633	29,064	0,028	
		Selenio	0,000182	1,4532	0,0014	

B.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica)				Anno di riferimento: 2005	
Fase	Emissioni fuggitive o diffuse	Descrizione	Inquinanti presenti		
			Tipologia	Quantità	
A.1.1.1	<input checked="" type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG	Emissioni da sfiati Serbatoi olio combustibile DA076.	COVNM	25,8 Kg/anno	
		Emissioni da sfiati Serbatoi olio combustibile DA 1006.	COVNM	179 Kg/anno	
A.1.1.2 A.1.1.3	<input type="checkbox"/> DIF <input checked="" type="checkbox"/> FUG	Accoppiamenti flangiati linee gas tubazioni/tubazioni, tubazioni/Valvole e Tenute Valvole	(*)	(*)	
	<input type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG				
	<input type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG				
	<input type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG				
	<input type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG				

Note
 Lo stoccaggio nei serbatoi è autorizzato, anche ai fini delle emissioni in atmosfera, nella concessione ai sensi del D.P.R. 420/94 per l'esercizio dello stabilimento (Allegato Scheda A - Rif. A 26).
 (*) Dati non disponibili e non previste MTD specifiche per l'attività.

**B.8.2 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato
(alla capacità produttiva)**

Fase	Emissioni fuggitive o diffuse	Descrizione	Inquinanti presenti	
			Tipologia	Quantità
A.1.1.1	<input checked="" type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG	Emissioni da sfiati Serbatoi olio combustibile DA076. Emissioni da sfiati Serbatoi olio combustibile DA 1006	COVNM	35.6 Kg/anno
			COVNM	247 Kg/anno
A.1.1.2 A.1.1.3	<input type="checkbox"/> DIF <input checked="" type="checkbox"/> FUG	Accoppiamenti flangiati linee gas tubazioni/tubazioni, tubazioni/Valvole e Tenute Valvole		
	<input type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG			
	<input type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG			
	<input type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG			
	<input type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG			

Note

B.9.1 Scarichi idrici (parte storica)				Anno di riferimento: 2005		
N° totale punti di scarico finale 2						
n° scarico finale SM2		Recettore: <i>Canale Lusore-Brentella Laguna di Venezia</i>			Portata media annua 138.000 m3 (C) (*)	
Caratteristiche dello scarico						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
1SA1(AR+AD+MN)	FASE B + 4500 m2	99,9	CONTINUO	4500		T= MAX 30 °C PH = 6-9
2SA1(MN)	900 m2	0,1	DISCONTINUO	900		T= MAX 30 °C PH = 6-9
n° scarico finale SM15		Recettore: <i>Canale Malamocco-Marghera Laguna di Venezia</i>			Portata media annua 80.000 (C) (**)	
Caratteristiche dello scarico						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
CTE/BIO	FASE B	100	CONTINUO		<i>SG31 di S.P.M. (Società consortile Servizi Porto Marghera)</i>	T= MAX 30 °C PH = 6-9
(*) : Contributo stimato dell'attività. Gli scarichi finali sono cointestati con diverse società. (**) : Conferimento a trattamento chimico-fisico-biologico						

B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)						
N° totale punti di scarico finale _____						
n° scarico finale _____		Recettore _____		Portata media annua _____		
Caratteristiche dello scarico						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
n° scarico finale _____		Recettore _____		Portata media annua _____		
Caratteristiche dello scarico						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura pH

B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica)			Anno di riferimento: 2005	
Scarichi parziali	Inquinanti	Sostanza pericolosa	Flusso di massa g/h	Concentrazione mg/l (*)
1SA1	AZOTO AMMONIACALE	NO	34,5 (C)	0,25 (M)
	AZOTO NITRICO	NO	262,2 (C)	1,9 (M)
	AZOTO NITROSO	NO	9,66 (C)	0,07 (M)
	COD	NO	2760 (C)	20 (M)
	FOSFATI	NO	13,8 (C)	0,1 (M)
	IDROCARBURI TOTALI	NO	34.5 (C)	0,5 (M)

Per il parametro idrocarburi totali 0.5 mg/l è il L.R. del metodo analitico

(*)I dati di concentrazione allo scarico sono analoghi alle concentrazioni rilevate nelle acque di prelievo.

B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)				
Scarichi parziali	Inquinanti	Sostanza pericolosa	Flusso di massa g/h	Concentrazione mg/l

B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica)				Anno di riferimento: 2005			
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua prodotta	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
06.04.05*	Fanghi cunicoli	Liquido denso	0 t			Fusto	
10.01.04*	Ceneri Leggere	Solido (polveri)	11,24 t	A		Big bag	Discarica esterna
10.01.22*	Residui acq. di caldaia	Liquido	0 t	B		Tank cisterna	
10.01.23	Acque di lavaggio	Liquido	633,22 t	B		Tank cisterna	Trattamento Chimico-fisico
16.10.01*	Acque di Aggottamento	Liquido	152,20 t	B		Tank cisterna	Termodistruzione
16.07.08*	Morchie oleose	Liquido fangoso	15.3 t	B		Fusto	Termodistruzione
16.06.06*	Elettrolita Acido	Liquido	0,48 t	B		Fusto	Trattamento Chimico-fisico
16.07.08*	Materiale contenente olio combustibile	Solido (Risulta)	0,24 t			Fusto	Termodistruzione
13.02.05*	Olii lubrificanti Esausti	Liquido	0.8 t	B		Fusto	Consorzio oli usati
17.06.01*	Amianto	Solido	4.0 t	B		Big bag	Discarica esterna
20.03.01	Rifiuti assimilabili agli urbani	Solido	5,5 t	B		cassonetti	Discarica per rifiuti urbani
13.03.01*	PCB	Liquido	26,09 t	Distribuzione Rete Elettrica		Fusto	Termodistruzione
16.02.09*	Materiale Vario contaminato da PCB	Solido	49, t	Distribuzione Rete Elettrica		Rinfusa	Trattamento Chimico-fisico
16.07.08*	Residui liquidi	Liquido	6.0 t			Tank cisterna	Deposito preliminare
17.06.03*	Coibenti vari cont. sost. pericolose	Solido	12.0 t			Big bag	Discarica esterna

B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie	Caratteristiche		
				Modalità	Capacità	Materiale stoccato
A1	Area Parco Serbatoi di pertinenza alla Centrale termica	35000 mc	11800 mq	D 076: Serbatoio a Tetto Fisso	5000 mc	Olio combustibile BTZ
				D 1006: Serbatoio a Tetto Fisso	25000 mc	Olio combustibile BTZ
				D 1037: Serbatoio a Tetto galleggiante	5000 mc	Olio combustibile BTZ
A2	Area stoccaggio combustibili di centrale termica	1030 mc	195 mq	D 1 Serbatoio a Tetto Fisso	500 mc	Olio combustibile BTZ
				D 2 Serbatoio a Tetto Fisso	500 mc	Olio combustibile BTZ
				D 6: Serbatoio a Tetto Fisso	30 mc	Gasolio

B.14 Rumore

- Classe acustica identificativa della zona interessata dall'impianto: VI (sesta)
- Limiti di emissione stabiliti dalla classificazione acustica per la zona interessata dall'impianto:
70 (giorno) / 70 (notte)
- Impianto a ciclo produttivo continuo: si no

Sorgenti di rumore	Localizzazione	Pressione sonora massima (dB _A) ad 1 m dalla sorgente		Sistemi di contenimento nella sorgente	Capacità di abbattimento (dB _A)
		giorno	notte		

Entro 500m non ci sono recettori sensibili; l'impianto insiste in area industriale, come evidenziato nelle schede e planimetrie allegate (Rif. B.24).

B.15 Odori							
Sorgenti note di odori				<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			
Segnalazioni di fastidi da odori nell'area circostante l'impianto				<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			
Descrizione delle sorgenti							
Sorgente	Localizzazione	Tipologia	Persistenza	Intensità	Estensione della zona di perceibilità	Sistemi di contenimento	

B.16 Altre tipologie di inquinamento

Non si rilevano altre tipologie di inquinamento oltre a quelle descritte nelle schede precedenti ed in riferimento all'impatto verso l'esterno.

Nella rete di distribuzione elettrica, che serve il sito industriale (sito petrolchimico), vi sono 2 trasformatori ad olio contenente PCB (in quantità superiore a 50 ppm), per un totale di 1.960 kg di olio.

E' stato attivato un piano di eliminazione dei PCB che prevede la loro completa rimozione (mediante sostituzione dei trasformatori o dealogenazione dell'olio) entro il 2008.

Le apparecchiature sono gestite in conformità al D.Lgs. n.209 del 22/05/99 e D.P.R. n.216 del 24/05/88

L'amianto è gestito in conformità al D.Lgs. 277/91 e DM 06/09/94 e secondo specifica procedura (Allegati scheda E - Rif. E3)

B.17 Linee di impatto ambientale	
<u>ARIA</u>	
Contributi potenziali all'inquinamento atmosferico locale di macro-inquinanti emessi da sorgenti puntuali	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Contributi potenziali all'inquinamento atmosferico locale da micro-inquinanti emessi da sorgenti puntuali	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Contributi potenziali ad inquinamenti atmosferici transfrontalieri	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di inquinamento atmosferico da sorgenti diffuse	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di produzione di cattivi odori	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di produzione di aerosol potenzialmente pericolosi	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di incidenti con fuoriuscita di nubi tossiche	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<u>CLIMA</u>	
Potenziali modifiche indesiderate al microclima locale	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi legati all'emissione di vapor acqueo	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziali contributi all'emissione di gas-serra	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<u>ACQUE SUPERFICIALI</u>	
Consumi di risorse idriche	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

Deviazioni permanenti di corsi d'acqua ed impatti conseguenti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di interferenze negative con l'esistente sistema di distribuzione delle acque	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento di acque superficiali da scarichi diretti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento di corpi idrici superficiali per dilavamento meteorico di superfici inquinate	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di inquinamenti acuti di acque superficiali da scarichi occasionali	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di inquinamento di corpi idrici a causa di sversamenti incidentali di sostanze pericolose da automezzi	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<u>ACQUE SOTTERRANEE</u>	
Riduzione della disponibilità di risorse idriche sotterranee	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Consumi di risorse idriche sotterranee	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Interferenze dei flussi idrici sotterranei (prime falde) da parte di opere sotterranee	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento delle acque di falda da percolazione di sostanze pericolose conseguente ad accumuli temporanei di materiali di processo o a deposito di rifiuti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento delle acque di falda da percolazione di sostanze pericolose attraverso la movimentazione di suoli contaminati	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<u>SUOLO, SOTTOSUOLO, ASSETTO IDRO GEOMORFOLOGICO</u>	
Potenziale incremento di rischi idrogeologici conseguenti all'alterazione (diretta o indiretta) dell'assetto idraulico di corsi d'acqua e/o di aree di pertinenza fluviale	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziale erosione indiretta di litorali in seguito alle riduzioni del trasporto solido di corsi d'acqua	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

Consumi di risorse del sottosuolo (materiali di cava, minerali)	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziati alterazioni dell'assetto esistente dei suoli	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Induzione (o rischi di induzione) di subsidenza	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di Inquinamento di suoli da parte di depositi di materiali con sostanze pericolose	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<u>RUMORE</u>	
Potenziati impatti diretti da rumore su ricettori sensibili in fase di esercizio	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziati impatti da rumore su ricettori sensibili in fase di esercizio da traffico indotto	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<u>VIBRAZIONI</u>	
Possibili danni a edifici e/o infrastrutture derivanti da vibrazioni in fase di esercizio	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Possibili danni a edifici e/o infrastrutture derivanti da vibrazioni in fase di esercizio prodotte dal traffico indotto	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<u>RADIAZIONI NON IONIZZANTI</u>	
Introduzione sul territorio di sorgenti di radiazioni elettromagnetiche, con potenziali rischi conseguenti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di modifica dell'attuale distribuzione delle sorgenti di onde elettromagnetiche, con potenziali rischi conseguenti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziale produzione di luce notturna in ambienti sensibili	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO