

SCHEDA B DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO ATTUALE

Come riferimento per la descrizione dello scenario attuale sono stati adottati i dati di consuntivo relativi all'anno 2004, poiché l'anno 2005 è stato caratterizzato da prolungate fermate per manutenzione di tutti i gruppi. Tale circostanza rende tale anno poco rappresentativo. Poiché l'anno di riferimento adottato ha comportato una produzione effettiva assimilabile alla capacità produttiva, nella presente scheda è riportata la compilazione delle tabelle relative alla sola parte storica, in quanto corrispondente alla capacità produttiva.

QUADRO B.1 CONSUMO DI MATERIE PRIME

Tabella B. 1.1 Consumo di Materie Prime (Parte Storica e alla Capacità Produttiva).

Anno di riferimento 2004											
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo ¹	Fasi di utilizzo	Stato fisico	N° CAS	Eventuali sostanze pericolose contenute					Consumo annuo
						Denominazione	% in peso	Frase R	Frase S	Classificazione	
Gas naturale	SNAM	MP	2	Gas	68410-63-9	-	-	R 12	S 2-S9-S16-S33	F+	circa 520.000.000 Sm ³
Olio lubrificante turbogas	AGIP	MPA	2	liquido	101316-72-7	-	-	-	-	-	-
Olio lubrificante turbovapore	Shell	MPA	2	Liquido	90-30-2	N-1-naftilanilina	<1%	R43-R20-R22-R50-R53	-	XI-Xn-N	-
Olio trasformatori	Nynas	MPA	2	Liquido	64742-53-6	Distillato naftenico leggero idrotrattato	99,5%	-	S60	-	-
					128-37-0	2,6 Ditiertiary Butil-4-Metilfenolo	0,5%	-	S60	-	-

Anno di riferimento 2004											
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo ¹	Fasi di utilizzo	Stato fisico	N° CAS	Eventuali sostanze pericolose contenute					Consumo annuo
						Denominazione	% in peso	Frase R	Frase S	Classificazione	
Idrogeno	SAPIO srl	MPA	2	Gas	01333-74-0	-	-	R12	S9-S16-S33	F+	0,2 t
Acido cloridrico	Caffaro srl	MPA	4-5	Liquido	7647-01-0	Acido cloridrico	32-38%	R34-R37	S26-S30-S36-S37-S39-S45-	C	117 t
Fosfati coordinati	Nalco	MPA	2	Liquido	1310-73-2	Sodio Idrossido	0,5-1,5%	R36-R38-R35	S24-S25-S26-S28-S36-S37-S39	Xi	14 t
Inibitore di corrosione	Ondeo Nalco	MPA	5-6	Liquido	-	-	-	-	S24-S25-S26-S28-S36-S37-S39	-	
Inibitore di corrosione	GE BETZ	MPA	4	Liquido	117685-34-0	Butilbenzotriazolo	10-25%	R22-R34-R43-R51-R53	S26-S28-S35-S37-S39-S34-S61	Cn	30 t
					1310-73-2	Sodio Idrossido	>5%	R35	-	C	
Deossigenante (ELIMINOX)	Ondeo Nalco	MPA	2	Liquido	497-18-7	Carboidrazide	<10%	R22-R38-R43	S24-S25-S26-S28-S37-S36-S39-S61	Xn	4 t
Alcalinizzante (1801)	Ondeo Nalco	MPA	2	Liquido	108-91-8	Cicloesilammina	5-15%	R10-R21-R22-R34	S23-S24-S25-S26-S36-S37-S39-S45	C	
					141-43-5	Etanolammina	10-20%	R20-21-R22-R34	-	C	2 t
					5332-73-0	Metossipropilammina	10-20%	R10-R22-R35-R43	-	C	
					497-18-7	Carboidrazide	1-5%	R22-R38-R43	-	Xn	
Biocida in torre	Ondeo Nalco	MPA	6	Liquido	1310-73-2	Sodio Idrossido	1-5%	R35	-	C	
					-	Liquido Alcalino Bromo antimicrobico	10-25%	R31-34	-	C	6 t
Clorito di sodio al 25%	Caffaro srl	MPA	4-5	Liquido	7758-19-2	-	-	R22-R32-R41	S14-S26-S36-S37-S39	Xn	150 t
Detergente lavaggio TG	Romaco BV	MPA	2	Liquido	68956-56-9	Terpinolene	10-30%	R36-38	S24-S26	Xi	500 kg
					111-76-2	Glicole etilenico	0,5%	-	-		

Anno di riferimento 2004

Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo ¹	Fasi di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute					Consumo annuo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi R	Frasi S		Classificazione
					34590-94-8	Dipropilenglicolmetilere	5-10%	-			
					111-42-2	Dietanolammine	0,1%	-			
					112-34-5	Glicodietilenico	5-10%	-			
Acido solforico al 98%	Cristal SAPO	MPA	5	liquido	7664-93-9	-	-	R67	S26-S30-S36-S37-S39-S45	C	155 t

Note:

MP: Materia Prima; MPA: Materia Prima Ausiliaria; MR: Materia Recuperata

QUADRO B.2 CONSUMO DI RISORSE IDRICHE

Si precisa che in *Tabella B. 2.1* i consumi idrici sono riferiti al funzionamento del sistema di raffreddamento dei condensatori della centrale in circuito aperto (in prevalenza nella stagione fredda) e in circuito chiuso con torri evaporative (prevalentemente nella stagione calda).

Tabella B. 2.1 Consumo di Risorse Idriche (Parte Storica)

Anno di riferimento: 2004										
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	Acqua mare	4	<input type="checkbox"/> igienico sanitario	56.168.000	360.000	15.000	no	-	-	-
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale							
2	Acquedotto ad uso industriale (VESTA)	2-5-6	<input type="checkbox"/> igienico sanitario	1.202.900	5.712	238	si	Stagione calda	-	-
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale							
3	Acqua demineralizzata (da Marghera Levante)	2	<input type="checkbox"/> igienico sanitario	507.000	1.488	62	si	-	-	-
4	Acquedotto ad uso civile (Acqua potabile)	-	<input checked="" type="checkbox"/> igienico sanitario	840	2,3	-	si	-	-	-
			<input type="checkbox"/> industriale							

Tabella B. 2.2 Consumo di Risorse Idriche (Capacità Produttiva)

Si precisa che i valori riportati in *Tabella B. 2.2* rappresentano la quantità massima utilizzabile di ogni singola risorsa, indipendentemente dall'assetto produttivo adottato.

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	Acqua mare	3	<input type="checkbox"/> igienico sanitario				no				
			<input type="checkbox"/> processo								
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	131.400.000	360.000	15.000					
			<input checked="" type="checkbox"/> raffreddamento					-	-	-	
2	Acquedotto ad uso industriale (VESTA)	2/7	<input type="checkbox"/> igienico sanitario				si				
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input checked="" type="checkbox"/> processo	2.084.880	5.712					238
				<input type="checkbox"/> raffreddamento							
			<input type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo							
			<input type="checkbox"/> industriale								
			<input type="checkbox"/> industriale								
3	Acqua demineralizzata (da Marghera Levante)	2	<input type="checkbox"/> igienico sanitario				si				
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input checked="" type="checkbox"/> processo	543.120	1.488					62
				<input type="checkbox"/> raffreddamento							
			<input type="checkbox"/> industriale								
			<input type="checkbox"/> industriale								

QUADRO B.3 PRODUZIONE DI ENERGIA
Tabella B. 3.1 Produzione di Energia (Parte Storica e alla Capacità Produttiva)

Anno di riferimento 2004								
Fase	Apparecchiatura	Combustibile utilizzato	ENERGIA TERMICA			ENERGIA ELETTRICA		
			Potenza termica di combustione (MW)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)	Potenza elettrica nominale (MW)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)
1	TG3, Turbina a gas	Gas naturale	302	-	-	95	761.620	n.p
1	TG4, turbina a gas	Gas naturale	302	-	-	95	776.250	n.p
1	Caldaia ausiliaria 1 ¹	Gas naturale	2,09	np	0	-	-	-
1	Caldaia ausiliaria 2 ¹	Gas naturale	2,09	np	0	-	-	-
1	TVA, turbina a vapore	.2	-	-	-	30	260.425	n.p
1	TVB turbina a vapore	.2	-	-	-	30	253.831	n.p
1	TVC, turbina a vapore	.2	-	-	-	10	71.285	n.p
1	GVR1, generatore di vapore a recupero	-	-	n.p ³	158,4 ⁴	-	-	-
1	GVR2, generatore di vapore a recupero	-	-	n.p ³		-	-	-
TOTALE			608,18	n.p³	158,4⁴	260.000	2.123.411	2.087.140

Anno di riferimento 2004

Note:

1: Le caldaie ausiliarie vengono utilizzate solo durante i transitori di avviamento e fermata della *Centrale*.

2: Le turbine utilizzano il vapore prodotto dalle caldaie a recupero di calore accoppiate a ciascuna turbina a gas;

3: La potenza termica prodotta dai generatori di vapore a recupero, al netto delle perdite, viene totalmente immessa nelle turbine a vapore o ceduta a terzi sotto forma di vapore tecnologico con entalpia equivalente a 3.520 kJ/kg;

4: La *Centrale* è in grado di fornire al Polo Petrolchimico fino a 50t/h di vapore.

QUADRO B. 4 CONSUMO DI ENERGIA

Tabella B. 4.1 Consumo di Energia (Parte Storica e alla Capacità Produttiva)

Anno di riferimento 2004					
Fase o gruppi di fasi	Energia termica consumata (MWh)	Energia elettrica consumata (MWh)	Prodotto principale	Consumo termico specifico (MWh/MWh)	Consumo elettrico specifico (MWh/MWh)
Si considera l'insieme delle fasi di <i>Tabella A. 4</i>	n.p	36.271	Energia elettrica	n.p	0,0171
TOTALE	n.p	36.271		n.p	0,0171

QUADRO B.5 COMBUSTIBILI UTILIZZATI**Tabella B. 5.1 Combustibili Utilizzati (Parte Storica e alla Capacità Produttiva)**

Anno di riferimento 2004				
Combustibile	% S	Consumo annuo	PCI	Energia (GJ)
Gas naturale	0	516.315.000 Sm ³	8.250 kcal/Sm ³	17.782.216
Gasolio ¹	-	< 0,2 t	42,62 GJ/t	< 8,5

Note :

1: Il gasolio è impiegato esclusivamente per il funzionamento delle motopompe antincendio.

QUADRO B. 6 FONTI DI EMISSIONE IN ATMOSFERA DI TIPO CONVOGLIATO

N° totale camini: 2			
Camino Sezione 1		Posizione amministrativa A	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
35 m	20 m ²	Turbina a gas (TG3)	Iniezione di vapore a MP in camera di combustione
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input checked="" type="checkbox"/> si (Ossigeno, NOx, CO) <input type="checkbox"/> no			
Camino Sezione 2		Posizione amministrativa A	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
35 m	20 m ²	Turbina a gas TG4	Iniezione di vapore a MP in camera di combustione
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input checked="" type="checkbox"/> si (Ossigeno, NOx, CO) <input type="checkbox"/> no			
Camino Caldaia Ausiliaria 1		Posizione amministrativa:-	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
5 m	1,6 m ²	Caldaia ausiliaria con potenza termica pari a - circa 2 MW	-
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no			
Camino Caldaia Ausiliaria 2		Posizione amministrativa:-	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
5 m	1,6 m ²	Caldaia ausiliaria con potenza termica pari a - circa 2 MW	-
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no			

QUADRO B. 7 FONTI DI EMISSIONE IN ATMOSFERA DI TIPO CONVOGLIATO

Tabella B. 7.1 Emissioni in Atmosfera di Tipo Convogliato (Parte Storica e alla Capacità Produttiva)

Anno di riferimento 2004						
Camino	Portata (kg/h)	Inquinanti ¹	Flusso di massa (kg/h)	Flusso di massa, (t/anno)	Concentrazione, (mg/Nm ³)	% O ₂
Camino 1 (TG3)	1.279.363	NO _x	74,3	605,18	80,98	15
		CO	1,58	12,95	1,73	15
Camino 2 (TG4)	1.246.467	NO _x	73,5	598,59	81,02	15
		CO	1,59	13,01	1,76	15

Note:
1: Le emissioni di CO₂ totali dell'impianto per l'anno 2004 sono pari a 938.775 t.

Tabella B. 7.2 Emissioni in Atmosfera di Tipo Convogliato (Valori di Emissioni in Atmosfera Autorizzati)

Anno di riferimento -						
Camino	Portata (kg/h)	Inquinanti	Flusso di massa (kg/h)	Flusso di massa, (t/anno)	Concentrazione, (mg/Nm ³)	% O ₂
Camino 1 (TG3)/ Camino 2 (TG4)	-	NO _x	500	-	90 ¹	15
Nota :						
1: Autorizzazione <i>Decreto MICA del 30/07/1990.</i>						

QUADRO B.8 FONTI DI EMISSIONE IN ATMOSFERA DI TIPO NON CONVOGLIATO

Non sono presenti fonti di emissioni fuggitive o diffuse all'interno dell'impianto.

QUADRO B.9 SCARICHI IDRICI

Tabella B. 9.1 Scarichi Idrici (Parte Storica e alla Capacità Produttiva)

Anno di riferimento 2004						
N° totale punti di scarico finale: 2						
Scarico finale: SM1		Recettore: Canale Industriale Ovest			Portata media in assetto a circuito aperto: 15.000 m ³ /h (S) Portata media in assetto a circuito chiuso: 0	
Caratteristiche dello scarico						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa (m ²)	Impianti di trattamento	Temperatura pH
AR	4	>99%	Continua	-	-	< 30 °C
MN	-	< 1%	Saltuaria	49.000	-	pH 8 circa
Scarico finale: PM85		Recettore: Impianto di trattamento VESTA			Portata media in assetto a circuito aperto: 25 m ³ /h (M) Portata media in assetto a circuito chiuso: 65 m ³ /h (M)	
Caratteristiche dello scarico						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa (m ²)	Impianti di trattamento	Temperatura pH
AI	5-6	>99%	Continua	-	-	pH 8 circa
MI	-	< 1%	Saltuaria	49.000	-	
AD	-	< 1%	Continua	-	-	

QUADRO B. 10 SCARICHI IDRICI
Tabella B. 10.1 Emissioni in Acqua (Parte Storica e alla Capacità Produttiva)

Anno di riferimento 2005				
Scarichi parziali	Inquinanti ¹	Sostanza pericolosa	Flusso di massa kg/a	Concentrazione (M) ³
AR/MN da scarico finale SM1	pH	-	-	8,0
	Solidi sospesi totali	no	-	29
	BOD5	no	-	6
	Azoto ammoniacale	no	-	<0,1 mg/l
	Azoto nitroso	no	-	0,01 mg/l
	Azoto totale	no	-	1,01 mg/l
	Fosfati	no	-	<0,05 mg/l
	Fosforo totale	si	-	0,68 mg/l
	As	si (PP)	-	1,8 µg/l ⁴
	Cd	si	-	<0,2 µg/l
	Cr _{tot}	si	-	<10 µg/l
	Hg	si (PP)	-	<0,1 µg/l
	Ni	si (P)	44 ²	< 20 µg/l
	Pb	no	-	4 µg/l
	Cu	no	-	< 10 µg/l
	Se	no	-	<0,5 µg/l
	Zn	no	100 ²	100 µg/l
	Fe	no	-	400 µg/l
	Mn	no	-	60 µg/l
	Oli minerali	no	-	0,2 mg/l
Cloro residuo	no	-	<0,004 mg/l	

Note :

1 : Riferimento *al DM del 30/07/99*. Tutti i parametri misurati sulle acque scaricate vengono misurati anche sulle acque in ingresso.

2: Emissioni in acqua così come dichiarazione *INES 2004*;

3: Riferimento bollettino di analisi Chemi-LAB srl n. 05-1335 del 19/04/2005;

4: Al lordo della concentrazione in attingimento pari a 1,8 µg/l;

Anno di riferimento 2004				
Scarichi parziali	Inquinanti	Sostanza pericolosa	Flusso di massa kg/h	Concentrazione (media annua) (M) ¹
AI/MI da scarico finale PM85	Alluminio	no	-	105 µg/l
	Antimonio	no	-	0,5 µg/l
	Cromo Totale	si (PP)	-	<10 µg/l
	Nichel	si (P)	-	<20 µg/l
	Stagno	no	-	<0,5 µg/l
	Tensioattivi non anionici	no	-	320 µg/l
	Benzene	si (P)	-	< 1 µg/l

Anno di riferimento 2004				
Scarichi parziali	Inquinanti	Sostanza pericolosa	Flusso di massa kg/h	Concentrazione (media annua) (M) ¹
AP/AI da scarico finale PM85	Etilbenzene	si	-	<1 µg/l
	Toluene	si	-	<1 µg/l
	Xileni	si	-	< 1 µg/l
	Somma Solventi Org. Aromatici	-	-	< 10 µg/l
	TOC	no	-	3 mg/l
	Fosfati	no	-	0,3 mg/l
	Fluoruri	no	-	0,05 mg/l
	Solfati	no	-	263, 5 mg/l
	Cromo VI	si	-	< 0,01 mg/l
	IPA	si (PP)	-	< 0,8 µg/l
	Arsenico	si (PP)	-	0,6 µg/l
	Piombo	si (P)	-	< 10 µg/l
	Cadmio	si	-	< 1 µg/l
	Mercurio	si (PP)	-	< 0,5 µg/l
	Ferro	no	-	300 µg/l
	Manganese	no	-	< 10 µg/l
	Rame	no	-	30 µg/l
	Zinco	no	-	< 50 µg/l
	Tensioattivi anionici	no	-	< 50 µg/l
	BOD5	no	-	11 mg/l
	Azoto Totale	no	-	8,54 mg/l
	Fosforo Totale	si	-	0,52 mg/l
	Cloro residuo	no	-	< 0,01 mg/l
	pH	-	-	8,52
	Solidi sedimentabili	no	-	< 0,1 ml/l
	Solidi sospesi totali	no	-	27 mg/l
	Azoto ammoniacale	no	-	0,1 mg/l
	Azoto nitroso	no	-	0,04 mg/l
	Azoto nitrico	nono	-	5,5 mg/l
	Cloruri	no	-	141, 6 mg/l
Solfuri	no	-	< 0,1 mg/l	
Grassi e oli animali e vegetali	no	-	0,1 mg/l	
Idrocarburi totali	si	-	0,1 mg/l	
Coliformi totali	-	-	4. 600 UFC/ 100 ml	
Coliformi fecali	-	-	300 UFC/ 100 ml	
Streptococchi fecali	-	-	< 100 UFC/ 100 ml	

Note:

1: Riferimento bollettino di analisi Chemi-LAB srl n. 1848-S3-2004 del 07/06/2004.

QUADRO B. 11 PRODUZIONE DI RIFIUTI

Tabella B. 11.1 Produzione di Rifiuti (Parte Storica e alla Capacità Produttiva)

Anno di riferimento 2004						
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua prodotta (t)	Fase di provenienza	Stoccaggio Modalità	Destinazione
150102	Contenitori Imballaggi in plastica	Solido np	0,6	Tutte	Piazzole di stoccaggio	Recupero
150103	Imballaggi in legno	Solido np	8,48	Tutte	Piazzole di stoccaggio	Recupero
150203	Filtri aria turbogas	Solido np	14,64	2	Contenitore dedicato	Recupero
161004	Fanghi da pulizia condotte	Solido	23,13	4-5-6	Container	Trattamento
170201	Legno	Solido np	8,94	Tutte	Piazzole di stoccaggio	Recupero
170203	Plastica	Solido np	1,2	Tutte	Piazzole di stoccaggio	Recupero
170405	Rottami ferrosi	Solido np	95,52	Tutte	Piazzole di stoccaggio	Recupero
170411	Cavi in rame con guaina	Solido np	0,12	Tutte	Piazzole di stoccaggio	Recupero
170504	Terre e rocce da scavi e/o demolizioni	Solido np	230,28	Tutte	Piazzole di stoccaggio	Smaltimento
170904	Materiali da demolizioni e scavi	Solido np	90	Tutte	Piazzole di stoccaggio	Recupero
200304	Refluo biologico da pozzi neri	Liquido	38	Tutte	Pozzo nero	Trattamento
160304	Gel di silice esausta	Solido np	0,4	2	Contenitori	Trattamento
191308	Acque di emugimento falda	Liquido	105,58	Attività di bonifica	Serbatoi di stoccaggio	Trattamento
130205	Oli esausti da motori, trasmissioni ed ingranaggi	Liquido	0,6	2	Fusti	Recupero

Anno di riferimento 2004						
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua prodotta (t)	Fase di provenienza	Stoccaggio Modalità	Destinazione
130507	Acque meteoriche da vasche di raccolta	Liquido	2	-	Vasche	Trattamento
150202	Stracci/filtri/assorbenti sporchi di olio	Liquido	1,04	Tutte	Contenitori	Discarica
161001	Acque di lavaggio turbogas	Liquido	21,9	2	Serbatoi di raccolta	Trattamento
160601	Batterie esauste	Solido np	7,70	2	Contenitori	Recupero
200121	Tubi fluorescenti (lampade)	Solido	0,1	Tutte	Contenitori	Smaltimento

QUADRO B. 12 AREE DI STOCCAGGIO DI RIFIUTI

Il complesso intende avvalersi delle disposizioni sul deposito temporaneo previste dall'art. 6 del D.Lgs. 22/97 ¹ ?	SI
Capacità di Stoccaggio Complessiva (m ³)	
Rifiuti non pericolosi destinati al recupero	500 ²
Rifiuti non pericolosi destinati allo smaltimento	
Rifiuti pericolosi destinati al recupero	18 ³
Rifiuti pericolosi destinati allo smaltimento	
Rifiuti pericolosi e non pericolosi destinati al recupero interno	-

Note:

1: Modificato dall'art. 183 Comma m, parte IV Titolo 1 del D. Lgs. 152/06;

2: Tale valore non include le volumetrie dei rifiuti prodotti occasionalmente nel 2004 a seguito di opere di demolizione effettuate presso lo Stabilimento, per i quali sono state create delle aree di stoccaggio provvisorio (CER 150203-160304-161004-170201-170203-170504-170904). Tale valore include invece le volumetrie delle acque drenate dalla falda nell'ambito delle operazioni MISE, che vengono smaltite con codice CER 191308;

3: Tale valore non include le volumetrie dei rifiuti prodotti occasionalmente nel 2004 per i quali sono state create delle aree di stoccaggio provvisorio (CER 130507).

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie (m ²)	Caratteristiche	Tipologia rifiuti stoccati (CER)
-	R	63 m ³	85	Area costituita da piazzola in cemento, divisa in 6 aree separate ciascuna dotata perimetrazione fissa	CER 150103- CER 150102-CER 170411 CER 170904- CER 170405- CER 170604
1	1	40 m ³	-	serbatoio di raccolta dotato di bacino di contenimento	CER 191308 (2204)
2	2	350 m ³	-	serbatoio di raccolta	CER 191308 (AZO 15)
3	3	10 m ³	-	serbatoio di raccolta	CER 191308 (AZO 13)
4	4	15 m ³	-	serbatoio di raccolta	CER 191308 (AZO 16)
5	5	12 m ³	-	serbatoio di raccolta	CER 191308 (AZO 05)
6	6	15 m ³	-	serbatoio di raccolta	CER 191308 (AZO 03)
7	7	4,75 m ³	75	Area costituita da edificio, chiuso e apposti contenitori	CER 150202-CER 150203-CER 160601-CER 160304-CER 200212
8	8	15 m ³	25	Edificio chiuso dotato di bacino di contenimento	CER 130205

QUADRO B. 13 AREE DI STOCCAGGIO DI MATERIE PRIME, PRODOTTI ED INTERMEDI

Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie (m ²)	Caratteristiche		
			Modalità	Capacità	Materiale stoccato
1	variabile	-	fusti in area dotata di bacino di contenimento	variabile	Oli lubrificanti e dielettrici
2	4 m ³	-	2 serbatoi deossigenante trattamento acque di alimento GVR da 1 m ³ . dotato di bacino di contenimento; 2 Serbatoi di fosfato coordinato per trattamento corpi cilindrici da 1 m ³ dotato di bacino di contenimento	4 m ³	Deossigenanti e fosfati
3	15 m ³	-	1 Serbatoio di stoccaggio dotato di bacino di contenimento	15 m ³	Acido cloridrico al 33%
4	15 m ³	-	1 Serbatoio di stoccaggio dotato di bacino di contenimento	15 m ³	Clorito di sodio al 25%
5	1 m ³	-	1 Serbatoio di stoccaggio dotato di bacino di contenimento	1 m ³	Deossigenante
6	15 m ³	-	1 Serbatoio di stoccaggio dotato di bacino di contenimento	15 m ³	Inibitori di corrosione torri CIFA E SCAM
7	25 m ³	-	1 Serbatoio di stoccaggio dotato di bacino di contenimento	25 m ³	Acido solforico al 98%
8	1 m ³	-	1 Serbatoio di stoccaggio dotato di bacino di contenimento	1 m ³	Biodisperdente torri CIFA E SCAM
9	1 m ³	-	1 Serbatoio di stoccaggio dotato di bacino di contenimento	1 m ³	Inibitore di corrosione Torre SPIG
10	12 m ³	-	1 Serbatoio di stoccaggio dotato di bacino di contenimento	12 m ³	Acido solforico al 50%
11	1 m ³	-	1 Serbatoio di stoccaggio dotato di bacino di contenimento	1 m ³	Antivegetativo
12	0,3 m ³	-	1 Serbatoio di stoccaggio dotato di bacino di contenimento	0,3 m ³	Gasolio motopompe
Molo A (Stazione di pompaggio esterna alla Centrale)	12 m ³	-	1 Serbatoio di stoccaggio dotato di bacino di contenimento	12 m ³	Clorito di sodio

Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie (m ²)	Caratteristiche		Materiale stoccato
			Modalità	Capacità	
Molo A (Stazione di pompaggio esterna alla Centrale)	12 m ³	-	1 Serbatoio di stoccaggio dotato di bacino di contenimento	12 m ³	Acido cloridrico

QUADRO B. 14 RUMORE

Impianto a ciclo produttivo continuo:			<input checked="" type="checkbox"/> si	<input type="checkbox"/> no
Sorgenti di rumore	Localizzazione	Potenza Totale Massima (dBA) (diurna e notturna)	Sistemi di contenimento nella sorgente	Capacità di abbattimento (dBA)
Fabbricato Macchine	si veda <i>Allegato B. 23</i>	108	Edificio in cemento	20-30 (dBA)
Torre di raffreddamento n°1	si veda <i>Allegato B. 23</i>	108	no	-
Ventilatori Torre n°1	si veda <i>Allegato B. 23</i>	100	no	-
Torre di raffreddamento n°2	si veda <i>Allegato B. 23</i>	109	no	-
Ventilatori Torre n°2	si veda <i>Allegato B. 23</i>	96	no	-
Torre di raffreddamento n°3	si veda <i>Allegato B. 23</i>	109	no	-
Pompe acqua Torre n°3	si veda <i>Allegato B. 23</i>	95	no	-
Caldaie GVR1-GVR2	si veda <i>Allegato B. 23</i>	109	no	-
Tubazione gas ingresso caldaie	si veda <i>Allegato B. 23</i>	103	no	-
Tubazione gas uscita turbine	si veda <i>Allegato B. 23</i>	104	no	-
Turbine a gas TG3 e TG4	si veda <i>Allegato B. 23</i>	109	Cabinati insonorizzanti	30-40 (dBA)
Aspirazione aria turbine a gas	si veda <i>Allegato B. 23</i>	110	no	-
Primo scarico aria turbine a gas	si veda <i>Allegato B. 23</i>	114	no	-
Secondo scarico aria turbine a gas	si veda <i>Allegato B. 23</i>	110	no	-
Ventilatori prossimità turbine	si veda <i>Allegato B. 23</i>	97	no	-
Camino	si veda <i>Allegato B. 23</i>	100	no	-
Locale Pompe	si veda <i>Allegato B. 23</i>	104	Edificio	20-30 (dBA)
Trasformatore T2	si veda <i>Allegato B. 23</i>	87	no	-
Trasformatore T1G	si veda <i>Allegato B. 23</i>	78	no	-
Trasformatori T3-T4	si veda <i>Allegato B. 23</i>	82	no	-

Impianto a ciclo produttivo continuo:		<input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no		
Sorgenti di rumore	Localizzazione	Potenza Totale Massima (dBA) (diurna e notturna)	Sistemi di contenimento nella sorgente	Capacità di abbattimento (dBA)
Pompe ubicate lato Est fabbricato macchine	si veda <i>Allegato B. 23</i>	95	no	-
Pompe ubicate prossimità della caldaie	si veda <i>Allegato B. 23</i>	101	no	-

QUADRO B. 15 ODORI

Sorgenti note di odori	<input type="checkbox"/>	SI
	<input checked="" type="checkbox"/>	NO
Ci sono segnalazioni passate di fastidi da odori nell'area circostante l'impianto?	<input type="checkbox"/>	SI
	<input checked="" type="checkbox"/>	NO

QUADRO B. 16 ALTRE TIPOLOGIE DI INQUINAMENTO

N.A.

QUADRO B. 17 LINEE DI IMPATTO AMBIENTALE

ARIA	Note
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 type="checkbox"/> SI <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
CLIMA	
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
ACQUE SUPERFICIALI	
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 checked="" type="checkbox"/> SI <input 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 checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
ACQUE SOTTERRANEE	
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

SUOLO, SOTTOSUOLO, ASSETTO IDRO GEOMORFOLOGICO	
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
Potenziali 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
RUMORE	
Potenziali impatti diretti da rumore su ricettori sensibili in fase di esercizio	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziali impatti da rumore su ricettori sensibili in fase di esercizio da traffico indotto	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
VIBRAZIONI	
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
RADIAZIONI NON IONIZZANTI	
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

ALLEGATI ALLA SCHEDA B

B18: Relazione Tecnica dei Processi Produttivi

B19: Planimetria dell'Approvvigionamento Idrico

B20: Planimetria dello Stabilimento con Individuazione dei Punti di Emissione in Atmosfera

B21: Planimetria delle Reti Fognarie

B22: Planimetria dello Stabilimento con Individuazione delle Aree per lo Stoccaggio di Materie e Rifiuti

B23: Planimetria dello Stabilimento con Individuazione dei Punti di Origine e delle Zone di Influenza delle Sorgenti Sonore

B24: Identificazione e Quantificazione dell'Impatto Acustico Studio (Polzer 2003)

B25: Copia della Documentazione Prevista per la Gestione dei Rifiuti