

SCHEDA B - DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO ATTUALE

B.1.2 Consumo di materie prime (alla Capacità Produttiva)	2
B.2.2 Consumo di risorse idriche (alla Capacità Produttiva)	4
B.3.2 Produzione di energia (alla Capacità Produttiva)	5
B.4.2 Consumo di energia(alla Capacità Produttiva)	6
B.5.2 Combustibili utilizzati (alla Capacità Produttiva)	7
B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	8
B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla Capacità Produttiva)	9
B.8.2 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (Parte Storica ed alla Capacità Produttiva)	10
B.9.2 Scarichi idrici (alla Capacità Produttiva)	11
B.10.2 Emissioni in acqua (alla Capacità Produttiva)	12
B.11.2 Produzione di rifiuti (alla Capacità Produttiva)	13
B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti	15
B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi	16
B.14 Rumore	17
B.15 Odori	19
B.16 Altre tipologie di inquinamento	20
B. 17 Linee di impatto ambientale	21

SCHEDA B - DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO ATTUALE

Premessa

La Centrale di Sparanise ha iniziato la sua attività nel giugno 2007 con l'avvio dell'esercizio commerciale delle Unità 1 e 2, non sono quindi disponibili sufficienti informazioni per considerare un anno di riferimento storico completo, per questo motivo la Scheda B è stata compilata solo nei Quadri relativi alla Capacità Produttiva. Come capacità produttiva è stato considerato il funzionamento della Centrale alla sua massima potenzialità per 8.000 ore anno.

B.1.2 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 ⁽¹⁾
					N° CAS	Denominazione	% in peso				
Olio Lubrificante	Eni s.p.a.	Materia Prima Ausiliaria	Tutte	Liquido	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	5.000 l (S)
Trattamento acque di caldaia	Nalco Europe b.v.	Materia Prima Ausiliaria	2 e 3	Liquido	n.p.	n.p.	n.p.	20-21-22-34-43	23c-24-25-26-36-37-39-45	F, C, Xn	2.000 l (S)
Deossigenante acque di caldaia	Nalco Europe b.v.	Materia Prima Ausiliaria	2 e 3	Liquido	497-18-7	Carboidrazide	5-15%	43-52	24-25-26-28-36-37-39-61	Xn, Xi	2.000 l (S)
Fosfati liquidi acque di caldaia	Nalco Europe b.v.	Materia Prima Ausiliaria	2 e 3	Liquido	1310-73-2	Sodio Idrossido	5	35	24-25-26-28-36-37-39-45	F, C	1.000 l (S)

Trattamento acque di caldaia	Nalco Europe b.v.	Materia Prima Ausiliaria	2 e 3	Liquido	n.p.	n.p.	n.p.	36-38-43-48-22	24-25	Xn	100 l (S)
Inibitore della corrosione	Nalco Europe b.v.	Materia Prima Ausiliaria	n.p.	Liquido	7632-00-0	Sodio Nitrito	30-40	25-36-38-50	24-25-26-28-36-37-39-45-61	T	100 l (S)
					1310-58-3	Idrossido di potassio	2				
Sodio metabisolfito	Clean Sud Industriale s.r.l.	Materia Prima Ausiliaria	4	Solido	7691-57-4	Sodio metabisolfito	100	22-31-41	2-26-39-46	Xn, Xi	200 l (S)
Soda caustica	Clean Sud Industriale s.r.l.	Materia Prima Ausiliaria	4 e 5	Liquido	1310-73-2	Idrossido di sodio	30-33	35	20-23-26-36-37-39-45-60	C	1.000 l (S)
Ipoclorito di sodio	Clean Sud Industriale s.r.l.	Materia Prima Ausiliaria	4	Liquido	7681-52-9	Ipoclorito di Sodio	14-15	31-34	20-23-26-28-36-37-39-45-60	C	100 l (S)
Acido cloridrico	Clean Sud Industriale s.r.l.	Materia Prima Ausiliaria	4 e 5	Liquido	7647-01-0	Acido cloridrico	30-33	34-37	1-2-26-45-	C	200 l (S)
Gasolio	Bertolini Carburanti s.r.l.	Materia Prima Ausiliaria	nessuna	Liquido	n.p.	Gasoli non altrimenti specificati	100	40-51-53-65-66	24-36-37-61-62	Xn, Xi	4.000 l (S)
Sale Marino	Clean Sud Industriale s.r.l.	Materia Prima Ausiliaria	5	Solido	n.p.	nessuna	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	1.000 kg (S)
Ammoniaca al 3%	Chemical S.r.l.	Materia Prima Ausiliaria	1	Liquido	7664-41-7	ammoniaca	3%	n.p.	n.p.	Xi	15.000 l (S)

Note:

I dati sopra riportati sono stati stimanti (S) sulla base dei dati di progetto e dei consumi effettivi nelle fasi precedenti all'esercizio commerciale.

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	
1-2	Acqua di Pozzo	2-3	<input type="checkbox"/> igienico sanitario	n.p.	n.p.	n.p.	Si	n.p.	n.p.	n.p.	
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input checked="" type="checkbox"/> processo	112.000 (C)	336 (C)		14 (S)	n.p.	n.p.	n.p.
				<input type="checkbox"/> raffreddamento	n.p.	n.p.		n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
			<input type="checkbox"/> altro (esplicitare)		n.p.	n.p.		n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
3	Acqua Potabile	Nessuna	<input checked="" type="checkbox"/> igienico sanitario	8.760 (C)	24 (C)	1 (S)	Si	n.p.	n.p.	n.p.	
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo	n.p.	n.p.		n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
				<input type="checkbox"/> raffreddamento	n.p.	n.p.		n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
			<input type="checkbox"/> altro (esplicitare)		n.p.	n.p.		n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Note:
 I dati sopra riportati sono stati stimanti (S) sulla base dei dati di progetto e calcolati (C) in base ai dati orari;
 1 – L'acqua potabile è utilizzato solo per usi di carattere igienico sanitario, essendo quindi assolutamente non legati con la capacità produttiva del processo non è possibile stimare i consumi di acqua potabile alla capacità produttiva.

B.3.2 Produzione di energia (alla Capacità Produttiva)								
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	Caldaie di preriscaldamento	Gas Naturale	1,6 ⁽¹⁾	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
2	Turbina a gas	Gas Naturale	675	n.p.	n.p.	260	2.035.440	n.p.
	Turbina a vapore	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	120	1.038.400	n.p.
3	Turbina a gas	Gas Naturale	675	n.p.	n.p.	260	2.035.440	n.p.
	Turbina a vapore	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	120	1.038.400	n.p.
TOTALE			1.501,6	n.p.	n.p.	760	6.147.680	6.091.680
Note:								
1 – Potenza termica di combustione di una singola caldaia di preriscaldamento. Sono presenti 2 caldaie di preriscaldamento, di cui una di riserva.								

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/ kWh)	Consumo elettrico specifico (kWh/ kWh)
L'insieme delle Fasi	12.012.800	56.000	Energia Elettrica	1,95	0.0091
TOTALE	12.025.600	56.000	Energia Elettrica	1,95	0.0091

B.5.2 Combustibili utilizzati (alla Capacità Produttiva)				
Combustibile	% S	Consumo annuo (Sm³)	PCI (kJ/kg)	Energia (MJ)
Gas Naturale	0,0003% (M) ⁽¹⁾	1.200.000.000 ⁽²⁾ (S)	39,71 ⁽²⁾ (S)	476.524.128 (C) ⁽³⁾
Note: 1 – Valore misurato da analisi sul gas; 2 – Valore stimato da progetto; 3 – Calcolato come prodotto tra Consumo annuo e PCI.				

B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato			
N° totale camini: 4			
n° camino E1		Posizione amministrativa: A	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
50 m	31,15 m ²	Turbogas Unità 1	Nessuno
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input checked="" type="checkbox"/> sì ⁽¹⁾ <input type="checkbox"/> no			
n° camino E2		Posizione amministrativa: A	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
50 m	31,15 m ²	Turbogas Unità 2	Nessuno
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input checked="" type="checkbox"/> sì ⁽¹⁾ <input type="checkbox"/> no			
n° camino E3		Posizione amministrativa: n.p. ⁽²⁾	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
8,8	0,5	Caldaie di preriscaldamento del metano ⁽²⁾	Nessuno
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			
n° camino E4		Posizione amministrativa: n.p. ⁽²⁾	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
8,8	0,5	Caldaie di preriscaldamento del metano ⁽²⁾	Nessuno
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			
Note:			
1 - Parametri monitorati in continuo: Temperatura, % O ₂ , NO _x , CO.			
2 - In base all' 269 comma 14 del D.Lgs 152/06 questi camini non necessitano di autorizzazione in quanto associati a caldaie a metano di potenza inferiore ai 3 MWt.			

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
E1	1.925.000 (S) ⁽¹⁾	NO _x	77 ⁽²⁾	616.000 ⁽²⁾	40 (S) ⁽³⁾	15
		CO	46,2 ⁽²⁾	369.600 ⁽²⁾	24 (S) ⁽³⁾	
E2	1.925.000 (S) ⁽¹⁾	NO _x	77 ⁽²⁾	616.000 ⁽²⁾	40 (S) ⁽³⁾	15
		CO	46,2 ⁽²⁾	369.600 ⁽²⁾	24 (S) ⁽³⁾	

Note:

- (1) dato di progetto;
 (2) dato calcolato moltiplicando la concentrazione per la portata fumi e per l'intervallo di tempo considerato;
 (3) concentrazione massima autorizzata dopo 25.000 ore di esercizio come definito nel Decreto MAP 55/06/2004.

Camino	Portata Nm ³ /h	Inquinanti	Flusso di massa, kg/h	Flusso di massa, kg/anno	Concentrazione, mg/Nm ³	% O ₂
E1	1.925.000 (S) ⁽⁴⁾	NO _x	58 ⁽⁵⁾	464.000 ⁽⁵⁾	30 (S) ⁽⁶⁾	15
		CO	46,2 ⁽²⁾	369.600 ⁽²⁾	24 (S) ⁽³⁾	
E2	1.925.000 (S) ⁽⁴⁾	NO _x	58 ⁽⁵⁾	464.000 ⁽⁵⁾	30 (S) ⁽⁶⁾	15
		CO	46,2 ⁽²⁾	369.600 ⁽²⁾	24 (S) ⁽³⁾	

Note:

- (4) dato di progetto;
 (5) dato calcolato moltiplicando la concentrazione per la portata fumi e per l'intervallo di tempo considerato;
 (6) concentrazione massima autorizzata dopo 25.000 ore di esercizio come definito nel Decreto MAP 55/06/2004.

B.8.2 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (Parte Storica ed alla Capacità Produttiva)

Presso la Centrale di Sparanise non vi sono sorgenti di emissione fuggitiva o diffusa.

B.9.2 Scarichi idrici (alla Capacità Produttiva)

N° totale punti di scarico finale 1

n° scarico finale: SF1		Recettore: Rio dei Lanzi		Portata media annua: circa 98.700 m ³ (S) ⁽¹⁾		
Caratteristiche dello scarico						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura pH ⁽²⁾
AI1	Processo produttivo	88	Continuo	-	Neutralizzazione e/o disoleazione	T n.p. pH 8,7 (S) ⁽²⁾
AD1	Usi Sanitari	4	Discontinuo	-	Imhoff	n.p.
MN 1	L'intera superficie della Centrale	8	Discontinuo	60.500	No	n.p.
<p>Note:</p> <p>(1) Stimato sulla base dei dati di progetto pari a 296 m³/giorno;</p> <p>(2) Stimato sulla base delle analisi effettuate da febbraio a settembre 2008</p>						

B.10.2 Emissioni in acqua (alla Capacità Produttiva)

Scarico parziale	Inquinanti	Sostanza pericolosa	Flusso di massa g/h	Concentrazione mg/l (M)
Al1	Solidi Grossolani	-	Assente	Assente
	Solidi Sospesi Totali	-	367,13 (C) ⁽²⁾	14,40 (S) ⁽¹⁾
	COD	-	72,22 (C) ⁽²⁾	33,89 (S) ⁽¹⁾
	BOD	-	2,17 (C) ⁽²⁾	6,67 (S) ⁽¹⁾
	azoto nitroso	NO	50,56 (C) ⁽²⁾	0,20 (S) ⁽¹⁾
	azoto nitrico	NO	7,75 (C) ⁽²⁾	4,67 (S) ⁽¹⁾
	ammoniaca totale	NO	29,49 (C) ⁽²⁾	0,72 (S) ⁽¹⁾
	Fosforo totale	NO	5,42 (C) ⁽²⁾	2,72 (S) ⁽¹⁾
	tensioattivi totali	NO	< 998,23 (C) ⁽²⁾	< 0,50 (S) ⁽¹⁾
	Cloruri	NO	822,73 (C) ⁽²⁾	92,14 (S) ⁽¹⁾
	Solfati	NO	0,11 (C) ⁽²⁾	75,94 (S) ⁽¹⁾
	Piombo	SI (P)	< 3,34 (C) ⁽²⁾	< 0,01 (S) ⁽¹⁾
	Ferro	NO	0,11 (C) ⁽²⁾	0,31 (S) ⁽¹⁾
	Cadmio	SI (PP)	< 0,09 (C) ⁽²⁾	< 0,01 (S) ⁽¹⁾
	Rame	NO	0,71 (C) ⁽²⁾	0,01 (S) ⁽¹⁾
	Zinco	NO	0,43 (C) ⁽²⁾	0,07 (S) ⁽¹⁾
	Cromo	SI	0,11 (C) ⁽²⁾	0,04 (S) ⁽¹⁾
	Cromo VI	SI	< 5,42 (C) ⁽²⁾	< 0,01 (S) ⁽¹⁾
Grassi e oli animali e vegetali	NO	< 156,00 (C) ⁽²⁾	< 0,50 (S) ⁽¹⁾	

Note:

- (1) Stimato sulla base delle analisi effettuate da febbraio a settembre 2008, se "<" perché sempre inferiore al limite di rilevabilità della metodologia analitica utilizzata;
- (2) Calcolato in base alle concentrazioni tenendo conto di un flusso medio di acque di processo pari a 260 m³/giorno (dato di progetto).

B.11.2 Produzione di rifiuti (alla Capacità Produttiva)

Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua prodotta ⁽¹⁾	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
20.03.01	RSU	Solido	4 t (S)	Nessuna specifica	AR3	Cassone scarrabile	Smaltimento
15.01.01	Imballaggi in carta e cartone	Solido	3 t (S)	Nessuna specifica	AR4	Cassone scarrabile	Recupero
17.04.05	Ferro e Acciaio	Solido	4 t (S)	Nessuna specifica	AR2	Cassone scarrabile	Recupero
15.01.06	Imballaggi multimateriale	Solido	6 t (S)	Nessuna specifica	AR1	Cassone scarrabile	Recupero
15.02.03	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi	Solido	2,5 t (S)	Manutenzione	AR5	Cassone scarrabile	Smaltimento
17.04.11	Cavi diversi di quelli di cui alla voce 17.04.10	Solidi	n.p.	Nessuna specifica	AR6	Cassonetto	Smaltimento
19.08.05	Fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane	Liquido	4 t (S)	Fase 5	Non stoccati, smaltiti al momento della produzione	Non stoccati, smaltiti al momento della produzione	Smaltimento
06.05.03	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti diversi da quelli di cui alla voce 06.05.02*	Liquido	4 t (S)	Fase 5	Non stoccati, smaltiti al momento della produzione	Non stoccati, smaltiti al momento della produzione	Smaltimento
16.06.04	Batterie alcaline	Solido	2 t (S)	Nessuna specifica	Non stoccati, smaltiti al momento della produzione	Non stoccati, smaltiti al momento della produzione	Smaltimento
17.06.03*	Altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	Solido	1,5 t/anno	Nessuna specifica	AR11	Big bag	Smaltimento

Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua prodotta ⁽¹⁾	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
16.06.01*	Batterie al piombo	Solidi	1 t (S)	Nessuna specifica	AR12	contenitore dedicato	Smaltimento
16.01.07*	Filtri dell'Olio	Solidi	0,2 t (S)	Manutenzione	AR10	Bidone	Smaltimento
13.02.08*	Altri oli per motori ingranaggi e lubrificazione	Liquido	2 t (S)	Manutenzione	AR9	Cisternetta	Smaltimento
20.01.21*	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	Solidi	n.p.	Manutenzione	AR14	Cassonetto	Smaltimento
17.02.04*	Vetro, plastica, e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati	Solidi	2,5 t (S)	Nessuna specifica	AR8	Cassone scarrabile	Smaltimento
15.01.10*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	Solido	2 t (S)	Nessuna specifica	AR7	Cassone scarrabile	Smaltimento
12.03.01*	Acque di lavaggio compressore	Liquido	25 t (S)	2 e 3	Non stoccati, smaltiti al momento della produzione	Non stoccati, smaltiti al momento della produzione	Smaltimento
13.05.07*	Acque oleose prodotte dalla separazione olio/acqua	Liquido	2 t (S)	Fase 5	Non stoccati, smaltiti al momento della produzione	Non stoccati, smaltiti al momento della produzione	Smaltimento
08.03.17*	Toner per stampa esausti contenenti sostanze pericolose	Solido	1 t (S)	Nessuna specifica	Non stoccati, smaltiti al momento della produzione	Non stoccati, smaltiti al momento della produzione	Smaltimento
15.02.02*	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose	Solido	01, t/anno	Nessuna specifica	AR13	Big bag	Smaltimento

Note:

1 – I Quantitativi riportati in questo quadro sono stimati sulla base dei dati di progetto; tuttavia, per la Centrale di Sparanise, essendo entrata in esercizio solo recentemente, tali stime possono non essere significative delle reali quantità e qualità di rifiuti che verranno prodotti.

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? no si

Indicare la **capacità di stoccaggio** complessiva 58,5 (m³):

- rifiuti pericolosi destinati allo smaltimento 18,4 m³
- rifiuti non pericolosi destinati allo smaltimento 15,1 m³
- rifiuti pericolosi destinati al recupero 0 m³
- rifiuti non pericolosi destinati al recupero 25 m³
- rifiuti pericolosi e non pericolosi destinati al recupero interno 0 m³

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie	Caratteristiche	Tipologia rifiuti stoccati
1	AR 1 ⁽¹⁾	9 m ³	10,4 m ²	Cassone Scarrabile	CER 15.01.06
2	AR 2 ⁽¹⁾	9 m ³	10,4 m ²	Cassone Scarrabile	CER 17.04.05
3	AR 3 ⁽¹⁾	7 m ³	6,6 m ²	Cassone Scarrabile	CER 20.03.01
4	AR 4 ⁽¹⁾	7 m ³	6,6 m ²	Cassone Scarrabile	CER 15.01.01
5	AR 5 ⁽¹⁾	7 m ³	6,6 m ²	Cassone Scarrabile	CER 15.02.03
6	AR 6 ⁽¹⁾	1,1 m ³	1 m ²	Cassonetto	CER 17.04.11
7	AR 7 ⁽¹⁾	7 m ³	6,6 m ²	Cassone Scarrabile	CER 15.01.10*
8	AR 8 ⁽¹⁾	7 m ³	6,6 m ²	Cassone Scarrabile	CER 17.02.04*
9	AR 9 ⁽¹⁾	1 m ³	1,1 m ²	Cisternetta	CER 13.02.08*
10	AR 10 ⁽¹⁾	0,12 m ³	1,1 m ²	Bidone	CER 16.01.07*
11	AR 11 ⁽¹⁾	1 m ³	1 m ²	Big Bags	CER 17.06.03*
12	AR 12 ⁽¹⁾	0,6 m ³	1 m ²	Box in plastica	CER 16.06.01*
13	AR 13 ⁽¹⁾	0,6 m ³	1 m ²	Box in plastica	CER 15.02.02*
14	AR 14 ⁽¹⁾	1,1 m ³	1 m ²	Cassonetto	CER 20.01.21*

Note:

1 – Queste Aree di Stoccaggio sono all'interno di un'area attrezzata su di una superficie dedicata impermeabile, recintata e coperta da una tettoia.

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

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie	Caratteristiche		
				Modalità	Capacità	Materiale stoccato
15	Area stoccaggio oli lubrificanti	4,14 m ³	65 m ²	Fusti, posizionati su superficie impermeabile e coperta	180 litri	Oli Lubrificanti
16 ⁽¹⁾	Area Stoccaggio Materie Prime Ausiliarie	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Note:

1 – E' in corso di definizione un'area di stoccaggio per le materie prime ausiliarie, ad oggi non è ancora possibile definire le caratteristiche.

B.14 Rumore

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

Sorgenti di rumore Unità 1	Localizzazione	Pressione sonora massima (dB _A) alla sorgente		Sistemi di contenimento nella sorgente	Capacità di abbattimento (dB _A)
		giorno	notte		
Turbina vapore	S1	88,5	88,5	n.p.	n.p.
Turbina gas	S2	85,6	85,6	n.p.	n.p.
Estrazione aria cabinato TG	S3	74,1	74,1	n.p.	n.p.
Caldaia recupero	S4	78,1	78,1	n.p.	n.p.
Pompe caldaia	S5	78,5	78,5	n.p.	n.p.
Aerotermo	S6	74,5	74,5	n.p.	n.p.
Condensatore ad aria	S7	74,5	74,5	n.p.	n.p.
Pompe estrazione condensato	S8	88,6	88,6	n.p.	n.p.
Trafo elevatore	S9	68,9	68,9	n.p.	n.p.

Sorgenti di rumore Unità 2	Localizzazione	Pressione sonora massima (dB _A) alla sorgente		Sistemi di contenimento nella sorgente	Capacità di abbattimento (dB _A)
		giorno	notte		
Turbina vapore	S1	86,6	86,6	n.p.	n.p.
Turbina gas	S2	94,6	94,6	n.p.	n.p.
Estrazione aria cabinato TG	S3	78,4	78,4	n.p.	n.p.
Caldaia recupero	S4	75,4	75,4	n.p.	n.p.
Pompe caldaia	S5	81,8	81,8	n.p.	n.p.
Aeroterma	S6	74,9	74,9	n.p.	n.p.
Condensatore ad aria	S7	72,9	72,9	n.p.	n.p.
Pompe estrazione condensato	S8	87,0	87,0	n.p.	n.p.
Trafo elevatore	S9	70,0	70,0	n.p.	n.p.

B.15 Odori

Sorgenti note di odori

- SI
- NO

Segnalazioni di fastidi da odori nell'area circostante l'impianto

- SI
- NO

B.16 Altre tipologie di inquinamento**Radiazioni Elettromagnetiche**

In data 8 maggio 2007 è stata condotta un'indagine tecnica volta alla determinazione dei campi elettrici e magnetici a bassa frequenza (50 Hz), al fine di verificare l'esposizione dei lavoratori a tali radiazioni elettromagnetiche.

Sono state effettuate misure dell'intensità del campo elettrico e del campo magnetico in 11 punti interni all'impianto e sono stati ottenuti i seguenti risultati:

Punto di misura	Campo elettrico (V/m)	Campo magnetico (μT)
1 – Ed. amministrativo II piano	<1	<0,1
2 – Ed. amministrativo sala controllo	<1	<0,1
3 - Ed. amministrativo I piano	<1	<0,1
4 – Ed. amministrativo spogliatoi	<1	<0,1
5 – Esterno ed. amministrativo	7,9	0,3
6	5.000	4,1
7 – Interno ed. elettrico	360	1,3
8 – Interno ed. elettrico	<1	2,3
9	<1	0,3
10	2	0,64
11	2.200	4,4
Valori di azione previsti da Dir. 2004/40/Ce del 29 aprile 2004	10.000	400

Dalle misure effettuate si evince che i valori di campo elettromagnetico riscontrati nelle postazioni monitorate sono inferiori ai valori di azione professionale previsti dalla Direttiva del 29 aprile 2004 n. 2004/40/CE.

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 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 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 checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento di corpi idrici superficiali per dilavamento meteorico di superfici inquinate	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input 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 checked="" type="checkbox"/> SI <input 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
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
<u>RUMORE</u>	
Potenziali impatti diretti da rumore su ricettori sensibili in fase di esercizio	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input 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
<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 ⁽¹⁾	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

Rischio di modifica dell'attuale distribuzione delle sorgenti di onde elettromagnetiche, con potenziali rischi conseguenti	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Potenziale produzione di luce notturna in ambienti sensibili	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Note	