

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) *	5
B.2.2 Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva)	6
B.3.1 Produzione di energia (parte storica) *	7
B.3.2 Produzione di energia (alla capacità produttiva)	7
B.4.1 Consumo di energia (parte storica) *	8
B.4.2 Consumo di energia (alla capacità produttiva)	8
B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica) *	9
B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)	9
B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	10
B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica) *	12
B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)	12
B.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica) *	13
B.8.2 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (alla capacità produttiva)	14
B.9.1 Scarichi idrici (parte storica) *	15
B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)	16
B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica) *	17
B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)	17
B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica) *	18
B.11.2 Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva)	19
B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti	20
B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi	21
B.14 Rumore	22
B.15 Odori	24
B.16 Altre tipologie di inquinamento	25
B.17 Linee di impatto ambientale	26

SCHEDA B - DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO ATTUALE

Le schede e gli allegati contrassegnati (*) riguardano solo impianti esistenti.

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)					Anno di riferimento:						
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				

N.B. La centrale ha effettuato il primo parallelo con la rete di trasmissione nazionale il 29/06/2008. Sono attualmente in corso le prove funzionali per la messa a regime dell'impianto. Al momento, pertanto, non si dispone ancora di dati storici annuali.

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			Frasei R	Frasei S	Classe di pericolosità	Consumo annuo
					N° CAS	Denominazione	% in peso				
Metano		Materia prima grezza	1-2-13	Gas	74-82-8	metano		R 12	S 2 S 9 S 16 S 33	Altamente infiammabile	829.786 t
Idrogeno		Materia prima ausiliaria	6	Gas	133-74-0	idrogeno		R 12	S 9 S 16 S 33	Altamente infiammabile	900 kg
Acido cloridrico in soluzione		Materia prima ausiliaria	9-11-13	Liquido	7647-01-0	Acido cloridrico	35	R 34 R 37	S 2 S 26 S 45	Corrosivo	20 t
Idrossido di sodio in soluzione		Materia prima ausiliaria	9-11-13	Liquido	1310-73-2	Soda	30	R 35	S 2 S 26 S 27 S 37/39	Corrosivo	24 t
Fosfato trisodico		Materia prima ausiliaria	3	solido	7601-54-9			R 36 R 37	-	-	450 kg
Anidride carbonica		Materia prima ausiliaria	2-6	Gas	00124-38-9				S 9 S 23	Gas inerte	950 kg ⁽²⁾

Gasolio		Materia prima ausiliaria	16-17	Liquido			-	R 51/5 3 R 65 R 66 R 40	S 24 S36/37 S 61 S 62	Nocivo Pericoloso per l'ambiente	3000 l ⁽³⁾
Propano		Materia prima ausiliaria	2	Liquido	74-98-6			R 12	S 2 S 9 S 16	Altamente infiammabile	150 kg
Altri ⁽¹⁾											

⁽¹⁾ sotto la voce “altri” rientrano:

antincrostante, utilizzato nelle fasi 11 e 13

deossigenante e alcalinizzante utilizzati nella fase 3

additivi vari ed oli lubrificanti

⁽²⁾ consumo stimato senza considerare le situazioni di emergenza in cui potrebbe intervenire il sistema di spegnimento automatico

⁽³⁾ consumo stimato senza considerare le situazioni di emergenza in cui potrebbero intervenire i generatori diesel o la motopompa di emergenza del sistema antincendio

B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica) *					Anno di riferimento:					
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
			<input type="checkbox"/> igienico sanitario							
			<input type="checkbox"/> industriale							
			<input type="checkbox"/> processo							
			<input type="checkbox"/> raffreddamento							
			<input type="checkbox"/> altro (<i>esplicitare</i>).....							
			<input type="checkbox"/> igienico sanitario							
			<input type="checkbox"/> industriale							
			<input type="checkbox"/> processo							
			<input type="checkbox"/> raffreddamento							
			<input type="checkbox"/> altro (<i>esplicitare</i>).....							

N.B. La centrale ha effettuato il primo parallelo con la rete di trasmissione nazionale il 29/06/2008. Sono attualmente in corso le prove funzionali per la messa a regime dell'impianto. Al momento, pertanto, non si dispone ancora di dati storici annuali.

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		<input checked="" type="checkbox"/> igienico sanitario	8760	24	-	SI	-	-	-	
			<input type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo							
			<input type="checkbox"/> altro (<i>esplicitare</i>).....								
2	Depuratore consorzio		<input type="checkbox"/> igienico sanitario								
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input checked="" type="checkbox"/> processo	96000	288	23	SI	Giu, Lug, Ago	-	-
			<input type="checkbox"/> raffreddamento								
<input type="checkbox"/> altro (<i>esplicitare</i>).....											
3	Pozzo industriale		<input type="checkbox"/> igienico sanitario								
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input checked="" type="checkbox"/> processo	*						
			<input type="checkbox"/> raffreddamento								
<input type="checkbox"/> altro (<i>esplicitare</i>).....											

* L'utilizzo del pozzo è previsto nel solo caso di emergenza come da DEC/DSA/2004/00199 del 18/3/2004

B.3.1 Produzione di energia (parte storica) *					Anno di riferimento:			
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)
TOTALE								

N.B. La centrale ha effettuato il primo parallelo con la rete di trasmissione nazionale il 29/06/2008. Sono attualmente in corso le prove funzionali per la messa a regime dell'impianto. Al momento, pertanto, non si dispone ancora di dati storici annuali.

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)
2-3-4-6	Treni di potenza	Metano				1.047.000	6.720.000	6.588.000
TOTALE								

B.4.1 Consumo di energia (parte storica) *			Anno di riferimento:		
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)
TOTALE			—		

N.B. La centrale ha effettuato il primo parallelo con la rete di trasmissione nazionale il 29/06/2008. Sono attualmente in corso le prove funzionali per la messa a regime dell'impianto. Al momento, pertanto, non si dispone ancora di dati storici annuali.

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)
8 ⁽¹⁾		132.000			
TOTALE		132.000	—		

⁽¹⁾ Autoconsumi di tutti gli ausiliari di centrale

B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica) *				Anno di riferimento:
Combustibile	% S	Consumo annuo (t)	PCI (kJ/kg)	Energia (MJ)

N.B. La centrale ha effettuato il primo parallelo con la rete di trasmissione nazionale il 29/06/2008. Sono attualmente in corso le prove funzionali per la messa a regime dell'impianto. Al momento, pertanto, non si dispone ancora di dati storici annuali.

B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)				
Combustibile	% S	Consumo annuo (t)	PCI (kJ/kg)	Energia (MJ)
gas naturale	-	829.786	49.766	41.295.000.000

B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato

N° totale camini 7

n° camino 1

Posizione amministrativa: A
E 2483725 N 4655152**Caratteristiche del camino**

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
65 m	77 m ²	Caldaie a recupero	Sistema di riduzione catalitico del monossido di carbonio nelle caldaie a recupero

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì no

n° camino 2

E 2483620 N 4655180

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
9 m	0,24 m ²	Preriscaldatore antirugiada	Nessuno

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì no

Il preriscaldatore antirugiada ha lo scopo di riscaldare il gas prima che lo stesso attraversi la valvola di riduzione della pressione per evitare la formazione di condensa. Questa circostanza è presente solo in particolari condizioni di fornitura del gas da parte di SNAM (pressione elevata e bassa temperatura) di conseguenza l'utilizzo di questo dispositivo è sporadico e discontinuo e non a priori prevedibile.

n° camino 3

E 2483618 N 4655178

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
9 m	0,24 m ²	Preriscaldatore antirugiada	Nessuno

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì no

Il preriscaldatore antirugiada ha lo scopo di riscaldare il gas prima che lo stesso attraversi la valvola di riduzione della pressione per evitare la formazione di condensa. Questa circostanza è presente solo in particolari condizioni di fornitura del gas da parte di SNAM (pressione elevata e bassa temperatura) di conseguenza l'utilizzo di questo dispositivo è sporadico e discontinuo e non a priori prevedibile.

n° camino 4		E 2483805	N 4655184
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
15 m	0,13 m ²	Sistema di cristallizzazione	nessuno
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			
n° camino 5		E 2483802	N 4655055
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
3,3 m	0,14 m ²	Generatore Diesel di emergenza	nessuno
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			
Il generatore diesel di emergenza lo scopo di fornire energia elettrica, in emergenza, agli ausiliari di centrale non interrompibili nel caso in cui le altre fonti di energia normalmente in esercizio non siano disponibili. Pertanto l'utilizzo è sporadico, discontinuo e limitato alle sole emergenze.			
n° camino 6		E 2483739	N 4654998
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
3,3 m	0,14 m ²	Generatore Diesel di emergenza	nessuno
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			
Il generatore diesel di emergenza lo scopo di fornire energia elettrica, in emergenza, agli ausiliari di centrale non interrompibili nel caso in cui le altre fonti di energia normalmente in esercizio non siano disponibili. Pertanto l'utilizzo è sporadico, discontinuo e limitato alle sole emergenze.			
n° camino 7		E 2483801	N 4655200
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
7,5 m	0,09 m ²	motopompa di emergenza sistema antincendio	nessuno
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			
La motopompa di emergenza alimentata con motore diesel entra in funzione nel caso in l'elettropompa principale del sistema antincendio non sia funzionante. Pertanto l'utilizzo è sporadico, discontinuo e limitato alle sole emergenze.			

B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica) *						Anno di riferimento:
Camino	Portata Nm ³ /h	Inquinanti	Flusso di massa, kg/h	Flusso di massa, kg/anno	Concentrazione, mg/Nm ³	% O ₂

N.B. La centrale ha effettuato il primo parallelo con la rete di trasmissione nazionale il 29/06/2008. Sono attualmente in corso le prove funzionali per la messa a regime dell'impianto. Al momento, pertanto, non si dispone ancora di dati storici annuali.

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
1	2 X 2174000	NOx	2 x 65,2	S	1.043.200	30	15
		CO	2 x 65,2	S	1.043.200	30	
4	2940	NOx	0,589	S	3.292	200	3
		CO	0,294	S	1.646	100	

B.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica) *			Anno di riferimento:	
Fase	Emissioni fuggitive o diffuse	Descrizione	Inquinanti presenti	
			Tipologia	Quantità
	<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			
	<input type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG			

N.B. La centrale ha effettuato il primo parallelo con la rete di trasmissione nazionale il 29/06/2008. Sono attualmente in corso le prove funzionali per la messa a regime dell'impianto. Al momento, pertanto, non si dispone ancora di dati storici annuali.

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
	<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			
	<input type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG			

Note

Non sono presenti emissioni fuggitive o diffuse

B.9.1 Scarichi idrici (parte storica) *					Anno di riferimento:	
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
<p>N.B. La centrale ha effettuato il primo parallelo con la rete di trasmissione nazionale il 29/06/2008. Sono attualmente in corso le prove funzionali per la messa a regime dell'impianto. Al momento, pertanto, non si dispone ancora di dati storici annuali.</p>						

B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)

N° totale punti di scarico finale _____ 2 _____

n° scarico finale ___SC1___

Recettore: cis

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
MN	Scarico del Troppo Pieno della vasca di raccolta acque meteoriche di seconda pioggia	100	Saltuario		Disoleatore, vasca decantazione	-

n° scarico finale ___SC2___

Recettore: fognatura

Portata media annua 8800 m³

Caratteristiche dello scarico

Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
AD	18 (usi civili)	100	saltuario	-	-	-

B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica) *				Anno di riferimento:
Scarichi parziali	Inquinanti	Sostanza pericolosa	Flusso di massa g/h	Concentrazione mg/l

N.B. La centrale ha effettuato il primo parallelo con la rete di trasmissione nazionale il 29/06/2008. Sono attualmente in corso le prove funzionali per la messa a regime dell'impianto. Al momento, pertanto, non si dispone ancora di dati storici annuali.

B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva) ⁽²⁾				
Scarichi parziali	Inquinanti	Sostanza pericolosa	Flusso di massa g/h	Concentrazione mg/l

⁽²⁾ Impianto dotato di sistema "zero discharge" pertanto non sono presenti scarichi provenienti dal processo tecnologico

B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica) *				Anno di riferimento:			
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua prodotta	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione

N.B. La centrale ha effettuato il primo parallelo con la rete di trasmissione nazionale il 29/06/2008. Sono attualmente in corso le prove funzionali per la messa a regime dell'impianto. Al momento, pertanto, non si dispone ancora di dati storici annuali.

B.11.2 Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva)

N.B. la quantità e la tipologia dei rifiuti elencati sono stimati sulla base del funzionamento di un impianto di tipologia analoga.

Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua prodotta	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
190999 ^(*)	Residuo salino da impianto zero discharge	solido	160 t	13	S2	cassoni	smaltimento
200301 – 200101 - 150106	Rifiuti da attività di ufficio	solido	25 t	-		cestini	smaltimento/recupero
Vari ⁽¹⁾	Altri pericolosi		10 t		S7, -		smaltimento
Vari ⁽²⁾	Altri non pericolosi		60 t		S3, -		smaltimento
161002	Acqua lavaggio compressori turbogas	Liquido	360 t	2		serbatoio mobile	smaltimento

(*) Il codice CER 190999 qui attribuito potrebbe essere modificato, nell'ambito della stessa classe 1909, in seguito alla migliore caratterizzazione che potrà essere effettuata nel corso dell'esercizio dell'impianto.

(1) la voce "Altri pericolosi" comprende:

Oli esausti CER 130899 e Residui da pulizia filtrazione oli destinati al Consorzio Smaltimento oli usati, batterie e accumulatori CER 200133, toner per stampa CER 080317, residui di vernici 080111, altri solventi e miscele di solventi CER 140603, apparecchiature elettroniche fuori uso 160213, altri materiali isolanti contenenti sostanze pericolose CER 170603

(2) la voce "Altri non pericolosi" comprende:

Rifiuti da manutenzione (costituiti prevalentemente da rottami di ferro e acciaio CER 170405, spezzoni di cavo CER 170411, rottami di rame bronzo e ottone CER 170401, rivestimenti refrattari inutilizzabili CER 161106, adesivi sigillanti di scarto CER 080410, apparecchiature fuori uso 160214, rifiuti misti dell'attività di costruzione CER 170904) filtri per aria CER 150203, ricambi resine CER 190905, ricambi filtri e membrane CER 190999, fanghi da trattamento in ingresso dell'acqua industriale dal depuratore consortile CER 190902

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 (m³):

- rifiuti pericolosi destinati allo smaltimento _____
- rifiuti non pericolosi destinati allo smaltimento _____
- rifiuti pericolosi destinati al recupero _____
- rifiuti non pericolosi destinati al recupero _____
- rifiuti pericolosi e non pericolosi destinati al recupero interno _____

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie	Caratteristiche	Tipologia rifiuti stoccati
S2	Deposito Sali	20 m ³	110 m ² ⁽³⁾	cassoni	Sali da sistema di depurazione
S3	Deposito fanghi	20 m ³		cassoni	Fanghi da sistema di depurazione
S7	Deposito oli esausti	4 m ³		fusti	Oli esausti

⁽³⁾ I depositi si trovano nella stessa area.

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

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie	Caratteristiche		
				Modalità	Capacità	Materiale stoccato
S5	Serbatoio fuori terra	14,4 m ³	36 m ²	3 serbatoi	2x7,0 m ³ + 1x350 l	Gasolio
S11	Bombole in edificio fuori terra	100 kg	1 m ²	4 bombole	25 kg	Bombole propano
S6	Deposito interrato di H2 in bombole	14 m ³	72 m ²	276 bombole	50 l	Idrogeno
S8	Deposito in bombole fuori terra	12 m ³	42 m ²	96 bombole 2 serbatoi	50 l 2x3,7 m ³	CO ₂
S1	Deposito oli ed additivi fuori terra	35 m ³	65 m ²	Fusti/taniche	varie	Reagenti vari e oli
S9	Serbatoio in edificio	5,1 m ³	5 m ²	Serbatoio	5,1 m ³	HCl
S10	Serbatoio in edificio	10 m ³	7 m ²	Serbatoio	10 m ³	NaOH
S4	Deposito parti di ricambio ed officina	-	1024 m ²	Bancali/ cassoni	varie	Parti di ricambio

B.14 Rumore

- Classe acustica identificativa della zona interessata dall'impianto: Il comune di Gissi non si è ancora dotato di zonizzazione acustica pertanto sul sito interessato sono in vigore i limiti fissati dal DPCM del 01/03/1991.
- Limiti di emissione stabiliti dalla classificazione acustica per la zona interessata dall'impianto: non definiti in assenza di zonizzazione acustica.
- Limiti di immissione (si riferiscono alle zone definite dal PRG):
 - area della centrale (zona D industriale secondo il PRG) 70 dB(A) (giorno) / 70 dB(A) (notte);
 - zone circostanti il sito (tutto il territorio nazionale) 70 dB(A) (giorno) / 60 dB(A) (notte);
 - abitato "piano dell'ospedale" (zona B residenziale) 60 dB(A) (giorno) / 50 dB(A) (notte);
- Impianto a ciclo produttivo continuo: X si no

Sorgenti di rumore	Localizzazione	POTENZA sonora massima (dB _A) ¹⁾	Sistemi di contenimento nella sorgente	Capacità di abbattimento (dB _A)
2, 4, 6, 8	A	83	Pannellatura Fonoisolante	30
2, 3	B	85	Coibentazione Termoacustica	18
3	C	80	Pannellatura in Lamiera Ondulata Semplice	12
3	D	89	Coibentazione Termica, Silenziatore	18
3	E	103	--	0
3, 8	F	78	Pannellatura Fonoisolante	20
2	G	trascurabile	Silenziatore	20
7, 8	H	102	--	0
5	I	92,5	Coincubentazione Fonoisolante del Condotta, Pannellatura in Lamiera Ondulata Semplice	15
19	L	104	--	0
2, 3	M	96	Coibentazione Termica	0
5	N	100	Silenziatore	28

Sorgenti di rumore	Localizzazione	<u>POTENZA sonora massima (dB_A)</u>¹⁾	Sistemi di contenimento nella sorgente	Capacità di abbattimento (dB_A)
3, 4	O	100	Silenziatore	28
17	P	94	Container Coibentato	30
3	Q	100	Silenziatore	28
3	R	116	Silenziatore	28
1	S	88	Edificio in Calcestruzzo	35
1	T	102	--	0
1	U	96	--	0
2,4,6,8	V	82,5	silenziatori	17,5

¹⁾ Il valore rappresenta il livello di potenza sonora associato al componente, identificato in seconda colonna e rappresentato in allegato B.23, già comprensivo della capacità di abbattimento offerta da eventuali sistemi di contenimento del rumore di cui all'ultima colonna. Ciò è dovuto al fatto che l'impianto pur essendo già stato avviato non si trova ancora in condizioni di esercizio commerciale. Alla luce di ciò non essendo disponibili le misure in campo sono stati utilizzati i dati forniti dai costruttori dell'impianto.

B.15 Odori						
Sorgenti note di odori					<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
Segnalazioni di fastidi da odori nell'area circostante l'impianto					<input type="checkbox"/> SI <input checked="" 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

Radiazioni non ionizzanti

Nell'ambito dello studio di impatto ambientale è stata effettuata un'indagine relativa alla presenza di radiazioni non ionizzanti. La zona esaminata è stata estesa fino a 500 m di distanza dalla centrale e dalla linea elettrica che la collega all'elettrodotto Villanova-Larino.

L'indagine è stata svolta mediante ricerca di linee o stazioni elettriche ad alta tensione (>130 kV) e nell'area non state trovate linee diverse da quella sopra citata (380 kV).

L'unica zona ove al momento attuale è presumibile la presenza di campo magnetico ed elettrico è costituita dalla fascia posta a cavallo della linea preesistente e larga circa 140 metri per lato. In prossimità del punto di raccordo tra i due elettrodotti non risultano presenti abitazioni od altri luoghi con presenza continua dell'uomo.

Dal punto di vista delle radiazioni la zona risulta quindi caratterizzata da una elevata qualità.

(Tratto dallo studio di impatto ambientale – giugno 2002)

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