

SCHEDA B - DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO ATTUALE

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)	3
B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)	3
B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica)	4
B.2.2 Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva)	5
B.3.1 Produzione di energia (parte storica)	6
B.3.2 Produzione di energia (alla capacità produttiva)	6
B.4.1 Consumo di energia (parte storica)	7
B.4.2 Consumo di energia (alla capacità produttiva)	7
B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica)	8
B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)	8
B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	9
B.6.a Sistema di trattamento delle emissioni in atmosfera: <i>impianto termico</i>	10
B.6.b Sistema di trattamento delle emissioni in atmosfera: <i>ciclone separatore</i>	11
B.6.c Sistema di trattamento delle emissioni in atmosfera: <i>filtro a tessuto</i>	12
B.6.d Sistema di trattamento delle emissioni in atmosfera: <i>impianto di abbattimento ad umido</i>	13
B.6.e Sistema di trattamento delle emissioni in atmosfera: <i>impianto di abbattimento ad umido tipo Venturi</i>	14
B.6.f Sistema di trattamento delle emissioni in atmosfera: <i>precipitatore elettrostatico</i>	15
B.6.g Sistema di trattamento delle emissioni in atmosfera: <i>impianto di adsorbimento a carboni attivo senza rigenerazione</i>	16
B.6.h Sistema di trattamento delle emissioni in atmosfera: <i>impianto di adsorbimento a carboni attivo con rigenerazione annessa</i>	17
B.6.i Sistema di trattamento delle emissioni in atmosfera: <i>impianto di assorbimento</i>	18
B.6.l Sistema di trattamento delle emissioni in atmosfera: <i>impianto di post-combustione termica</i>	19
B.6.m Sistema di trattamento delle emissioni in atmosfera: <i>impianto di post-combustione catalitica</i>	20
B.6.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)	21
B.6.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)	21

B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica)	22
B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (alla capacità produttiva)	23
B.8.1 Quadro riassuntivo delle emissioni in atmosfera (parte storica)	24
B.8.2 Quadro riassuntivo delle emissioni in atmosfera (alla capacità produttiva)	25
B.9.1.a Scarichi idrici finali (parte storica)	26
B.9.1.b Scarichi parziali (parte storica)	27
B.9.1.c Acque meteoriche (parte storica)	27
B.9.2.a Scarichi idrici finali (alla capacità produttiva)	28
B.9.2.b Scarichi idrici parziali (alla capacità produttiva)	29
B.9.2.c Acque meteoriche (alla capacità produttiva)	29
B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica)	30
B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)	31
B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica)	32
B.11.2 Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva)	32
B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti	33
B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi	34
B.14 Rumore	35
B.15 Odori	36
B.16 Altre tipologie di inquinamento	37
B.17 Linee di impatto ambientale	38

SCHEDA B - DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO ATTUALE

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)					Anno di riferimer				
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolos				
					N° CAS	Denominazione	% in peso		

B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)									
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolos				
					N° CAS	Denominazione	% in peso		

B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica)					Anno di riferimer						
n.	Approvvigionamento	Fasi di utilizzo	Utilizzo	Volume totale annuo, m ³	Consumo giornaliero, m ³	Pc ore punt					
			<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>).....								

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	P o r pur					
			<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>).....								

B.3.1 Produzione di energia (parte storica)						Anno di riferimento:		
Fase	Apparecchiatura	Combustibile utilizzato	ENERGIA TERMICA			Potenz noi (l)		
			Potenza termica di combustione (kW)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)			
TOTALE								

B.3.2 Produzione di energia (alla capacità produttiva)								
Fase	Apparecchiatura	Combustibile utilizzato	ENERGIA TERMICA			Potenz noi (l)		
			Potenza termica di combustione (kW)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)			
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	C sp	
TOTALE			—		

B.4.2 Consumo di energia (alla capacità produttiva)					
Fase o gruppi di fasi	Energia termica consumata (MWh)	Energia elettrica consumata (MWh)	Prodotto principale	C sp	
TOTALE			—		

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

B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)				
Combustibile	% S	Consumo annuo (t)	PCI (kJ/kg)	Energia (MJ)

B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato			
N° totale camini _____			
n° camino _____		Posizione amministrativa _____	
<u>Caratteristiche del camino</u>			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento (1)
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no			
n° camino _____		Posizione amministrativa _____	
<u>Caratteristiche del camino</u>			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no			

(1) Compilare tra le schede seguenti quella relativa al sistema di trattamento utilizzato

B.6.a Sistema di trattamento delle emissioni in atmosfera: <i>impianto termico</i>		
n° camino _____		
Tipo di costruzione - Tubi d'acqua - Tubi di fumo - Altro tipo	Tipo di combustibile usato Solido: Liquido: Gassoso:	% in peso di zolfo
Disposizione dei bruciatori nella camera di combustione - Tangenziale - Frontale - Altro		Forma geometrica della camera di combustione
Temperatura media nella camera di combustione alla massima portata alimentazione (°C)	Potenza di targa della camera di combustione (kW)	Consumo orario massimo di combustibile (Kg/h)
La caldaia è/non è dotata di preriscaldatore d'aria		
Sezione del camino (m ²)	Altezza geometrica del camino (m)	
Temperatura gas in emissione (°C)	Portata gas in emissione (Nm ³ /h) (Nm ³ /h)	
Uso del generatore		
Informazioni aggiuntive		

Tabella formattata

Formattato: Tipo di carattere: 10 pt, Grassetto, Corsivo

Formattato ... [1]

Formattato ... [2]

Formattato ... [3]

Formattato ... [4]

Formattato ... [5]

Formattato ... [6]

Formattato ... [7]

Formattato ... [8]

Formattato ... [9]

Formattato ... [10]

Formattato ... [11]

Formattato ... [12]

Formattato ... [13]

Formattato ... [14]

Formattato ... [15]

Formattato ... [16]

Formattato ... [17]

Formattato ... [18]

Formattato ... [19]

Formattato ... [20]

Formattato ... [21]

Formattato ... [22]

Formattato ... [23]

Formattato ... [24]

Formattato ... [25]

Formattato ... [26]

Formattato ... [27]

Formattato ... [28]

Formattato ... [29]

Formattato ... [30]

Formattato ... [31]

Formattato ... [32]

Formattato ... [33]

Formattato ... [34]

Formattato ... [35]

Formattato ... [36]

Formattato ... [37]

Formattato ... [38]

Formattato ... [39]

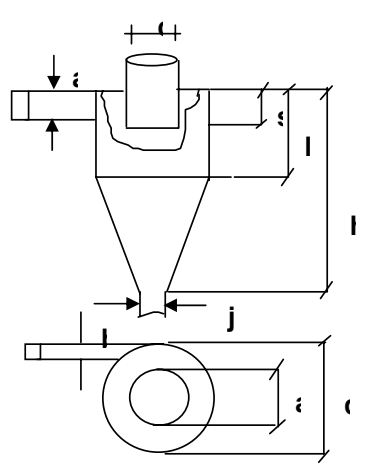
Formattato ... [40]

Formattato ... [41]

Formattato ... [42]

B.6.b Sistema di trattamento delle emissioni in atmosfera: *ciclone separatore*

n° camino _____

Temperatura emissione (°C)		Altezza geometrica di emissione (m)	
Portata massima di progetto (Nm³/h)		Sezione del camino (m²)	Percentuale di materiale particolato con dimensione $\geq 10 \mu\text{m}$
Concentrazione di materiale particolato nella corrente (mg/Nm³)		Tipo di materiale particolato abbattuto	Densità del particolato (Kg/m³)
Ingresso	Uscita		Perdita di carico (mm c.a.)
Tipo di ciclone: singolo/multiciclone		n. settori in parallelo : n. elementi per settore :	
Dimensioni caratteristiche (mm)			
Informazioni aggiuntive			

B.6.c Sistema di trattamento delle emissioni in atmosfera: *filtro a tessuto*

n° camino _____

Temperatura emissione (°C)		Altezza geometrica di emissione (m)	
Umidità assoluta corrente (KgH ₂ O/Kg aria secca)			
Portata massima di progetto (Nm ³ /h)		Sezione del camino (m ²)	Percentuale di materiale particolato con dimensione > 10 µm
Concentrazione di materiale particolato nella corrente (mg/Nm ³)		Tipo di materiale particolato abbattuto:	Percentuale di materiale particolato con dimensione > 1 µm e <10 µm
Ingresso	Uscita		Densità del particolato (Kg/m ³)
Tipo di tessuto filtrante:			Grammatura tessuto filtrante(g/m ²)
Filtro a maniche		Filtro a tasche	
Diametro della manica (m)		Larghezza della tasca (m) -	
Altezza della manica (m)		Altezza della tasca (m) -	
Numero delle maniche		Lunghezza della tasca (m) -	
Superficie filtrante totale (m ²)		Numero delle tasche -	
Velocità di filtrazione (m/min)		Superficie filtrante totale (m ²) -	
Perdita di carico (mm c.a.)		Velocità di filtrazione (m/min) -	
Metodo di pulizia delle maniche		Perdita di carico (mm c.a.) -	
aria compressa		Metodo di pulizia delle tasche -	
Informazioni su eventuale abbattimento di inquinanti gassosi			
- Tipo di reagente usato			
- Stato fisico del reagente			
- Quantitativo impiegato (kg/h)			
- Rapporto molare (moli di reagente/moli d'inquinante gassoso da trattare)			
Informazioni aggiuntive			

B.6.d Sistema di trattamento delle emissioni in atmosfera: *impianto di abbattimento ad umido*

n° camino _____

Temperatura di emissione (°C)		Altezza geometrica di emissione (m)									
Portata massima di progetto (Nm ³ /h)		Sezione del camino (m ²)	Perdita di carico (mm c.a.)								
Concentraz. di mat. particolato nella corrente (mg/Nm ³)		Tipo di materiale particolato abbattuto	% di materiale particolato con dimensione ≥ 5 micron								
Ingresso	Uscita	Portata di liquido (m ³ /h)	Pressione del liquido (ata)								
Tipo di abbattitore: <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;">Colonna a spruzzo:</td> <td style="vertical-align: top;"> n. spruzzatori n. stadi Sezione trasversale colonna (m²) </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Colonna a piatti:</td> <td style="vertical-align: top;"> Altezza colonna n. piatti (e tipo) Sezione trasversale colonna (m²) </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Colonna riempita:</td> <td style="vertical-align: top;"> Tipo di materiale di riempimento Altezza di riempimento (m) Sezione trasversale colonna (m²) </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">A velo d'acqua:</td> <td style="vertical-align: top;"> n. spruzzatori </td> </tr> </table>				Colonna a spruzzo:	n. spruzzatori n. stadi Sezione trasversale colonna (m ²)	Colonna a piatti:	Altezza colonna n. piatti (e tipo) Sezione trasversale colonna (m ²)	Colonna riempita:	Tipo di materiale di riempimento Altezza di riempimento (m) Sezione trasversale colonna (m ²)	A velo d'acqua:	n. spruzzatori
Colonna a spruzzo:	n. spruzzatori n. stadi Sezione trasversale colonna (m ²)										
Colonna a piatti:	Altezza colonna n. piatti (e tipo) Sezione trasversale colonna (m ²)										
Colonna riempita:	Tipo di materiale di riempimento Altezza di riempimento (m) Sezione trasversale colonna (m ²)										
A velo d'acqua:	n. spruzzatori										
Separatore di gocce:											
Informazioni aggiuntive											

B.6.e Sistema di trattamento delle emissioni in atmosfera: <i>impianto di abbattimento ad umido tipo Venturi</i>			
n° camino _____			
Temperatura emissione (°C)		Altezza geometrica di emissione (m)	
Portata massima di progetto (Nm ³ /h)	Sezione del camino (m ²)	Perdita di carico (mm c.a.)	
Concentrazione di materiale particolato nella corrente (mg/Nm ³)	Tipo di materiale particolato abbattuto:	% di materiale particolato con dimensione ≥ 5 µm	
Ingresso	Uscita	Portata di liquido (m ³ /h)	Pressione del liquido (ata)
Tipo di abbattitore: <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> Venturi Jet-Scrubber Venturi Scrubber </div>			
Caratteristiche tecniche dell'abbattitore: Forma geometrica della gola Sezione della gola (m ²) Velocità attraverso la gola (m/s)			
Separatore di gocce: Ciclone A labirinti <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div> Tampone maglie a </div> <div> A palette Altro </div> </div>			
Informazioni aggiuntive			

B.6.f Sistema di trattamento delle emissioni in atmosfera: <i>precipitatore elettrostatico</i>			
n° camino _____			
Temperatura emissione (°C)		Altezza geometrica di emissione (m)	
Portata massima di progetto (Nm ³ /h)		Sezione del camino (m ²)	Umidità assoluta corrente (kgH ₂ O/kg aria secca)
Concentrazione di materiale particolato nella corrente (mg/Nm ³)		Tipo di materiale particolato abbattuto:	Resistività del materiale particolato da abbattere (ohm m)
Ingresso	Uscita		
CARATTERISTICHE DEL PRECIPITATORE			
1-Numero stadi 2-Numero piatti 3-Distanza tra i piatti (m) 4-Lunghezza dei piatti (m) 5-Larghezza dei piatti (m) 6-Tensione applicata (kV) 7-N. elettrodi scarica 8-Distanza tra elettrodi e piatti (m) 9-Sezione di flusso (m ²) 10-Sezione ingresso al precipitatore (m ²) 11-Volume del precipitatore (m ³) 12-Tempo permanenza nel precipitatore (s) 13-Area specifica captazione (m ² /1000m ³ /min)		14-Tipo di elettrodo raccolta : tubolare/piatto 15-Sistema di pulizia dei piatti 16-Perdita di carico (mm c.a.)	
Informazioni su eventuale abbattimento di inquinanti gassosi - Tipo di reagente usato - Stato fisico del reagente - Quantitativo impiegato (kg/h) - Rapporto molare (moli di reagente/moli d'inquinante gassoso da trattare)			
Informazioni aggiuntive			

B.6.g Sistema di trattamento delle emissioni in atmosfera: *impianto di adsorbimento a carboni attivo senza rigenerazione*

n° camino _____

Portata massima emessa (Nm ³ /h)	Temperatura di emissione (°C)	Sezione del camino (m ²)	Altezza camino (m)
caratteristiche della corrente da trattare			
Portata massima (Nm ³ /h)	Temperatura (°C)	Carico inquinante (kg/h)	Limite inferiore di esplosività (%V/Varia)
Sostanze presenti % in peso - -		Sostanze presenti % in peso - -	
caratteristiche impianto di adsorbimento			
- Tipo di carbone		- Capacità di adsorbimento (%)	
- Quantità di carbone (kg)		- Temperatura massima di lavoro (°C)	
- Grado di saturazione (% , °C, V.R.)		- Volume della carica di carbone (m ³)	
Disposizione a pannelli	Disposizione a cartucce	Disposizione unica	
- n. pannelli - Superficie pannello (m ²) - Spessore pannelli (m) - Velocità attraversamento (m/s) - Tempo di lavoro (h)	- n. cartucce - Diametro cartucce (m) - Altezza cartucce (m) - Spessore cartucce (m) - Velocità attraversamento (m/s) - Tempo di lavoro (h)	- Larghezza letto (m) - Lunghezza letto (m) - Diametro letto (m) - Altezza letto (m) - Velocità attraversamento (m/s) - Tempo di lavoro (h)	
Perdita di carico (mm c.a.)	Limiti di emissione garantiti (mg/Nm ³) ; (kg/h)	Destinazione carboni saturati	
- Informazioni aggiuntive:			

B.6.h Sistema di trattamento delle emissioni in atmosfera: *impianto di adsorbimento a carboni attivo con rigenerazione annessa*

n° camino _____

Portata massima emessa (Nm ³ /h)	Temperatura di emissione (°C)	Sezione del camino (m ²)	Altezza camino (m)
caratteristiche della corrente da trattare			
Portata (Nm ³ /h)	Temperatura (°C)	Carico inquinante (kg/h)	Limite inferiore di esplosività (%V/Varia)
Sostanze presenti -	% in peso	Sostanze presenti -	% in peso
caratteristiche impianto di adsorbimento			
- n. di effetti	-	-	(%)
- n. di letti per ciascun effetto	-	-	(m)
- Tipo di carbone	-	-	(°C)
- Quantità di carbone	-	-	(m ³)
- Grado di saturazione (%) ; °C; U.R.	-	-	(m/sec)
- Durata del carbone (h)	-	-	(mm c.a.)
Parametri caratteristici della fase di rigenerazione			
Con vapor d'acqua	Con gas inerte	Sotto vuoto	
- Temperature (°C)	Tipo di gas	Pressione residua	(mm/kg)
- Durata rigenerazione (h)	Temperature (°C)	Temperature	(°C)
- Carico residuo (%)	Durata del ciclo (min)	Durata rigenerazione	(min)
	Carico residuo (%)	Carico residuo	(%)
Parametri caratteristici fase di raffreddamento letti			
Metodo diretto		Metodo indiretto	
- Tipo di fluido impiegato		-	
- Portata (Nm ³ /h)	-	(Nm ³ /h)	
- Durata fase (min)	-	(°C)	
	-	(min)	
- Informazioni aggiuntive:			

B.6.i Sistema di trattamento delle emissioni in atmosfera: impianto di assorbimento			
n° camino _____			
Caratteristiche della corrente gassosa			
Portata massima di progetto (Nm ³ /h)		Temperatura di emissione (°C)	
Composizione molare %			
Ingresso		Uscita	
.....		
.....		
Caratteristiche della corrente liquida			
Caratteristica della corrente liquida	Portata (m ³ /h)	Temperatura di ingresso (°C)	Densità a 20°C (kg/m ³)
Composizione in peso%			
Ingresso		Uscita	
.....		
.....		
Caratteristiche della colonna			
A riempimento	Diametro colonna (m)		
	n. stadi		
	Altezza del riempimento (m)		
	Tipo di materiale di riempimento		
A piatti	Diametro colonna (m)		
	n. stadi		
	n. piatti		
	spaziatura piatti (mm)		
	tipo piatti		
A spruzzo	Diametro colonna (m)		
	n. stadi		
	altezza colonna T.L.-T.L.(m)		
	n. spruzzatori		
Separatore di gocce: Ciclone A labirinti			
Tampone a maglie A palette Altro			
Informazioni aggiuntive			

B.6.I Sistema di trattamento delle emissioni in atmosfera: *impianto di post-combustione termica*

n° camino _____

Portata massima di emissione (Nm ³ /h)	Temperatura di emissione (°C)	Sezione camino (m2) (m ²)	Altezza geometrica di emissione (m)
caratteristiche della corrente da trattare			
Portata (Nm ³ /h)	Temperatura (°C)	Carico inquinante (kg/h)	Potere calorifico inferiore (kJ/kg)
Limite inferiore di esplosività (%V/Varia)			
Specifica sostanze presenti			
1) % in peso	3) % in peso		
2) % in peso	4) % in peso		
caratteristiche del post-combustore termico			
Potenzialità termica globale (kW) :	Numero bruciatori:		
Potenzialità termica di ciascun bruciatore (kW):	Combustibile ausiliario:		
	Portata aria secondaria (Nm ³ /h):		
Consumo combustibile ausiliario (Nm ³ /h):	Temperatura di esercizio (°C):		
Volume camera combustione (m ³):	Tempo di permanenza (s):		
Perdita di carico (mm c.a.):	Tipo materiale isolante:		
Spessore isolante (mm):	Temp. max esterna mantello (°C):		
Rendimento di post-combustione (%):	Limiti emissione garantiti: (mg/Nm ³) (kg/h)		
Informazioni aggiuntive:			

B.6.m Sistema di trattamento delle emissioni in atmosfera: <i>impianto di post-combustione catalitica</i>				
n° camino _____				
Portata massima di emissione (Nm ³ /h)	Temperatura di emissione (°C)	Sezione camino (m ²)	Altezza geometrica di emissione (m)	
Caratteristiche della corrente da trattare				
Portata (Nm ³ /h)	Temperatura (°C)	Carico inquinante (kg/h)	Potere calorifico inferiore (kJ/kg)	Limite inferiore di esplosività (%V/Varia)
Specifica sostanze presenti				
Caratteristiche del post-combustore catalitico				
Potenzialità termica globale (kW) :		Numero bruciatori:		
Potenzialità termica di ciascun bruciatore (kW):		Combustibile ausiliario:		
		Portata aria secondaria (Nm ³ /h):		
Consumo comb. ausiliario (Nm ³ /h):		Temperatura di esercizio (°C):		
Volume camera comb. (m ³):		Tempo di permanenza (s):		
Perdita di carico (mm c.a.):		Tipo materiale isolante:		
Spessore isolante (mm):		Temp. max esterna mantello (°C):		
Rendimento di post-combustione (%):		Limiti emissione garantiti: (mg/Nm ³) (kg/h)		
Informazioni aggiuntive				

B.6.1 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

Formattati: Elenchi puntati e numerati

B.6.2 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

B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica)

D I F F U S E	Sigla	Tipologia della Sorgente	Caratteristiche dimensionali della sorgente	Inquinanti emessi	Frequenza movimentazione			
					n°/giorno	n°/anno		
		Serbato Contenitori (riempimento/svuotamento)						
		Ventilazione di edifici/depositi						
		Processi di essiccamento						
		Da apparecchiature/attrezzature destinate trattamento reflui gassosi						
		Cumuli esterni						
		Cumuli interni						
		Box esterni						
		Box interni						
		Altro (Specificare)						

NOME SOSTANZA

F U G G I T I V E	N° sorgenti	Tipologia della Sorgente	Stato fisico sostanza	Tempo di funzionamento		Flussi di r emessi ir	
				ore/giorno	giorni/anno		
		Valvole e Diaframmi di processo	<input type="checkbox"/> Gas				
			<input type="checkbox"/> LL				
			<input type="checkbox"/> HL				
		Valvole a sfiato	<input type="checkbox"/> Gas				
			<input type="checkbox"/> LL				
			<input type="checkbox"/> HL				
		Compressori	<input type="checkbox"/> Gas				
			<input type="checkbox"/> LL				
			<input type="checkbox"/> HL				
		Flange e Connettori	<input type="checkbox"/> Gas				
			<input type="checkbox"/> LL				
			<input type="checkbox"/> HL				
		Altre sorgenti	<input type="checkbox"/> Gas				
			<input type="checkbox"/> LL				
			<input type="checkbox"/> HL				

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

D I F F U S E	Sigla	Tipologia della Sorgente	Caratteristiche dimensionali della sorgente	Inquinanti emessi	Frequenza movimentazione			
					n°/giorno	n°/anno		
		Serbato Contenitori (riempimento/svuotamento)						
		Ventilazione di edifici/depositi						
		Processi di essiccamento						
		Da apparecchiature/attrezzature destinate trattamento reflui gassosi						
		Cumuli esterni						
		Cumuli interni						
		Box esterni						
		Box interni						
		Altro (Specificare)						

NOME SOSTANZA

F U G G I T I V E	N° sorgenti	Tipologia della Sorgente	Stato fisico sostanza	Tempo di funzionamento		Flussi di r emessi ir	
				ore/giorno	giorni/anno		
		Valvole e Diaframmi di processo	<input type="checkbox"/> Gas				
			<input type="checkbox"/> LL				
			<input type="checkbox"/> HL				
		Valvole a sfato	<input type="checkbox"/> Gas				
			<input type="checkbox"/> LL				
			<input type="checkbox"/> HL				
		Compressori	<input type="checkbox"/> Gas				
			<input type="checkbox"/> LL				
			<input type="checkbox"/> HL				
		Flange e Connettori	<input type="checkbox"/> Gas				
			<input type="checkbox"/> LL				
			<input type="checkbox"/> HL				
		Altre sorgenti	<input type="checkbox"/> Gas				
			<input type="checkbox"/> LL				
			<input type="checkbox"/> HL				

B.8.1 Quadro riassuntivo delle emissioni in atmosfera (parte storica)

N. Camino	Provenienza	Portata (Nm ³ /h)	Temp. (°C)	Durata emiss. (h)	Frequenza nelle 24h (n/g)	Totale ore anno emissi. (h)	Sostanze inquinanti	Concentraz. inquinante (mg/Nm ³)					

(*) C = ciclone, F.T. = filtro a tessuto, A.U. = abbattitore ad umido; A.D. = adsorbitore; A.S. = assorbitore; P.T. = postcombustore termicc

B.8.2 Quadro riassuntivo delle emissioni in atmosfera (alla capacità produttiva)

N. Camino	Provenienza	Portata (Nm ³ /h)	Temp. (°C)	Durata emiss. (h)	Frequenza nelle 24h (n/g)	Totale ore anno emissi. (h)	Sostanze inquinanti	Concentraz. inquinante (mg/Nm ³)					

(*) C = ciclone, F.T. = filtro a tessuto, A.U. = abbattitore ad umido; A.D. = adsorbitore; A.S. = assorbitore; P.T. = postcombustore termicc

B.9.1.a Scarichi idrici finali (parte storica)		Anno di riferimento.....	
N° totale punti di scarico finale.....			
N° scarico:.....	Coordinate geografiche	X:	Y:
Modalità di scarico			
Frequenza:.....	Giorni/ anno:.....	Giorni/ settimana:.....	Ore/giorno:.....
Tipologia: <input type="checkbox"/> acque di processo <input type="checkbox"/> raffreddamento <input type="checkbox"/> altro (specificare)			
Recettore:.....		Nome recettore:.....	
Portata media giornaliera:.....		Portata media annua:.....	
Impianto di trattamento:.....		Trattamento fanghi: <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Riutilizzo di acque trattate : <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		Percentuale di riutilizzo:%	
Sistemi di controllo			
Sono presenti misuratori di portata e contatori volumetrici allo scarico?		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
SE SI', specificare il sistema di misura utilizzato			
Sono presenti sistemi di controllo in automatico ed in continuo di parametri analitici ?		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
SE SI', specificare i parametri controllati ed il sistema di misura utilizzato			
E' presente campionatore automatico allo scarico?		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
SE SI', specificare se alla portata o se solo temporizzato			

B.9.1.b Scarichi parziali (parte storica)		Anno di riferimento.....	
N° totale punti di scarico parziale.....			
N° scarico:.....	Coordinate geografiche	X:	Y:
Modalità di scarico			
Frequenza:.....	Giorni/ anno:.....	Giorni/ settimana:.....	Ore/giorno:.....
Tipologia: <input type="checkbox"/> acque di processo <input type="checkbox"/> raffreddamento <input type="checkbox"/> altro (specificare)			
Portata media giornaliera:.....		Portata media annua:.....	
Temperatura:.....		Ph:.....	
Impianto di pre-trattamento:.....		Mirato a specifico flusso: <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Flusso:		Tipologia sostanze:	
Sistemi di controllo			
Sono presenti misuratori di portata e contatori volumetrici allo scarico?		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
SE SI, specificare il sistema di misura utilizzato			
Sono presenti sistemi di controllo in automatico ed in continuo di parametri analitici ?		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
SE SI, specificare i parametri controllati ed il sistema di misura utilizzato			

B.9.1.c Acque meteoriche (parte storica)		Anno di riferimento.....	
N° totale punti di scarico acque meteoriche.....			
N° scarico:.....	Coordinate geografiche	X:	Y:
Provenienza contaminazione:			
Superficie dilavata (m ²)		Tipologia superficie:.....	
Recettore:.....		Nome recettore:.....	
Vasca di accumulo : <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	SE SI, volume:.....		
Sistema di trattamento:.....		Quantità trattate:	
Inquinanti potenzialmente presenti:			

B.9.2.a Scarichi idrici finali (alla capacità produttiva)			
N° totale punti di scarico finale.....			
N° scarico:.....	Coordinate geografiche	X:	Y:
Modalità di scarico			
Frequenza:.....	Giorni/ anno:.....	Giorni/ settimana:.....	Ore/giorno:.....
Tipologia: <input type="checkbox"/> acque di processo <input type="checkbox"/> raffreddamento <input type="checkbox"/> altro (specificare)			
Recettore:.....		Nome recettore:.....	
Portata media giornaliera:.....		Portata media annua:.....	
Impianto di trattamento:.....		Trattamento fanghi: <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Riutilizzo di acque trattate : <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		Percentuale di riutilizzo:%	
Sistemi di controllo			
Sono presenti misuratori di portata e contatori volumetrici allo scarico?		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
SE SI', specificare il sistema di misura utilizzato			
Sono presenti sistemi di controllo in automatico ed in continuo di parametri analitici ?		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
SE SI', specificare i parametri controllati ed il sistema di misura utilizzato			
E' presente campionatore automatico allo scarico?		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
SE SI', specificare se alla portata o se solo temporizzato			

B.9.2.b Scarichi idrici parziali (alla capacità produttiva)			
N° totale punti di scarico parziale.....			
N° scarico:.....	Coordinate geografiche	X:	Y:
Modalità di scarico			
Frequenza:.....	Giorni/ anno:.....	Giorni/ settimana:.....	Ore/giorno:.....
Tipologia: <input type="checkbox"/> acque di processo <input type="checkbox"/> raffreddamento <input type="checkbox"/> altro (specificare)			
Portata media giornaliera:.....		Portata media annua:.....	
Temperatura:.....		Ph:.....	
Impianto di pre-trattamento:.....		Mirato a specifico flusso: <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Flusso:		Tipologia sostanze:	
Sistemi di controllo			
Sono presenti misuratori di portata e contatori volumetrici allo scarico?		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
SE SI, specificare il sistema di misura utilizzato			
Sono presenti sistemi di controllo in automatico ed in continuo di parametri analitici ?		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
SE SI, specificare i parametri controllati ed il sistema di misura utilizzato			

B.9.2.c Acque meteoriche (alla capacità produttiva)			
N° totale punti di scarico acque meteoriche.....			
N° scarico:.....	Coordinate geografiche	X:	Y:
Provenienza contaminazione:			
Superficie dilavata (m ²)		Tipologia superficie:.....	
Recettore:.....		Nome recettore:.....	
Vasca di accumulo : <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		SE SI, volume:.....	
Sistema di trattamento:.....		Quantità trattate:	
Inquinanti potenzialmente presenti:			

B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica)			Anno di riferimento.....	
N° scarico:.....				
Parametro	Sostanza pericolosa	Flusso di massa g/d	Flusso di massa g/h	Concentrazione mg/l

Compilare in caso di presenza di sostanze pericolose di cui alla Tabella 3/A dell'Allegato 5 al D. Lgs. 152/99:	Tipologia	Quantità	Unità di Misura
La capacità di produzione del singolo processo industriale che comporta la produzione ovvero la trasformazione ovvero l'utilizzazione delle sostanze di cui alla Tab. 3/A. La capacità di produzione deve essere indicata con riferimento alla massima capacità oraria moltiplicata per il numero massimo di ore lavorative giornaliere e per il numero massimo di giorni lavorativi.			
Il fabbisogno orario di acqua per ogni specifico processo produttivo			
Il fabbisogno giornaliero di acqua per ogni specifico processo produttivo			
Il fabbisogno settimanale di acqua per ogni specifico processo produttivo			

B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)

N° scarico:.....

Parametro	Sostanza pericolosa	Flusso di massa g/d	Flusso di massa g/h	Concentrazione mg/l

Compilare in caso di presenza di sostanze pericolose di cui alla Tabella 3/A dell'Allegato 5 al D. Lgs. 152/99:

Tipologia

Quantità

Unità di
Misura

La capacità di produzione del singolo processo industriale che comporta la produzione ovvero la trasformazione ovvero l'utilizzazione delle sostanze di cui alla Tab. 3/A. La capacità di produzione deve essere indicata con riferimento alla massima capacità oraria moltiplicata per il numero massimo di ore lavorative giornaliere e per il numero massimo di giorni lavorativi.

Il fabbisogno orario di acqua per ogni specifico processo produttivo

Il fabbisogno giornaliero di acqua per ogni specifico processo produttivo

Il fabbisogno settimanale di acqua per ogni specifico processo produttivo

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

B.11.2 Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva)								
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Pericoloso	Quantità annua prodotta	Fase di provenienza	N° area		

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

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

[illegible]

B.14 Rumore

- Classe acustica identificativa della zona interessata dall'impianto: _____
- Limiti di emissione stabiliti dalla classificazione acustica per la zona interessata dall'impianto:
 _____(giorno) / _____(notte)
- Impianto a ciclo produttivo continuo: ☐ sì ☐ 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		

B.15 Odori

Sorgenti note di odori

- ☐
- SI
-
- ☐
- NO

Ci sono segnalazioni passate di fastidi da odori nell'area circostante l'impianto?

- ☐
- SI
-
- ☐
- NO

Descrizione delle sorgenti

Sorgente	Localizzazione	Tipologia	Persistenza	Intensità	Estensione della zona di percezione	Si

B.16 Altre tipologie di inquinamento

Riportare in questa sezione le informazioni relative ad altre forme di inquinamento non contemplate nelle sezioni precedenti, quali per esempio inquinamento luminoso, elettromagnetismo, vibrazioni, amianto, PCB

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

Deviazioni permanenti di corsi d'acqua ed impatti conseguenti	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Rischi di interferenze negative con l'esistente sistema di distribuzione delle acque	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento di acque superficiali da scarichi diretti	<input 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 type="checkbox"/> NO
Rischi di inquinamenti acuti di acque superficiali da scarichi occasionali	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Rischi di inquinamento di corpi idrici a causa di sversamenti incidentali di sostanze pericolose da automezzi	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<u>ACQUE SOTTERRANEE</u>	
Riduzione della disponibilità di risorse idriche sotterranee	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Consumi di risorse idriche sotterranee	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Interferenze dei flussi idrici sotterranei (prime falde) da parte di opere sotterranee	<input type="checkbox"/> SI <input 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 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 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 type="checkbox"/> NO
Potenziale erosione indiretta di litorali in seguito alle riduzioni del trasporto solido di corsi d'acqua	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

Consumi di risorse del sottosuolo (materiali di cava, minerali)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Potenziati alterazioni dell'assetto esistente dei suoli	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Induzione (o rischi di induzione) di subsidenza	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Rischio di Inquinamento di suoli da parte di depositi di materiali con sostanze pericolose	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<u>RUMORE</u>	
Potenziati impatti diretti da rumore su ricettori sensibili in fase di esercizio	<input 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 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 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 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 type="checkbox"/> NO
Rischio di modifica dell'attuale distribuzione delle sorgenti di onde elettromagnetiche, con potenziali rischi conseguenti	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Potenziale produzione di luce notturna in ambienti sensibili	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

[illegible]

[illegible]

Pagina 10: [33] Formattato	Regione Lazio	03/05/2006 3.53
Posizione:Orizzontale: A sinistra, Rispetto a: Colonna, Verticale: 0 cm, Rispetto a: Paragrafo, Orizzontale: 0,25 cm, Testo intorno		
Pagina 10: [34] Formattato	Regione Lazio	03/05/2006 3.53
Posizione:Orizzontale: A sinistra, Rispetto a: Colonna, Verticale: 0 cm, Rispetto a: Paragrafo, Orizzontale: 0,25 cm, Testo intorno		
Pagina 10: [35] Formattato	Regione Lazio	03/05/2006 3.53
Posizione:Orizzontale: A sinistra, Rispetto a: Colonna, Verticale: 0 cm, Rispetto a: Paragrafo, Orizzontale: 0,25 cm, Testo intorno		
Pagina 10: [36] Formattato	Regione Lazio	03/05/2006 3.53
Posizione:Orizzontale: A sinistra, Rispetto a: Colonna, Verticale: 0 cm, Rispetto a: Paragrafo, Orizzontale: 0,25 cm, Testo intorno		
Pagina 10: [37] Formattato	Regione Lazio	03/05/2006 3.53
Posizione:Orizzontale: A sinistra, Rispetto a: Colonna, Verticale: 0 cm, Rispetto a: Paragrafo, Orizzontale: 0,25 cm, Testo intorno		
Pagina 10: [38] Formattato	Regione Lazio	03/05/2006 3.53
Posizione:Orizzontale: A sinistra, Rispetto a: Colonna, Verticale: 0 cm, Rispetto a: Paragrafo, Orizzontale: 0,25 cm, Testo intorno		
Pagina 10: [39] Formattato	Regione Lazio	03/05/2006 3.53
Posizione:Orizzontale: A sinistra, Rispetto a: Colonna, Verticale: 0 cm, Rispetto a: Paragrafo, Orizzontale: 0,25 cm, Testo intorno		
Pagina 10: [40] Formattato	Regione Lazio	03/05/2006 3.53
Posizione:Orizzontale: A sinistra, Rispetto a: Colonna, Verticale: 0 cm, Rispetto a: Paragrafo, Orizzontale: 0,25 cm, Testo intorno		
Pagina 10: [41] Formattato	Regione Lazio	03/05/2006 3.53
Posizione:Orizzontale: A sinistra, Rispetto a: Colonna, Verticale: 0 cm, Rispetto a: Paragrafo, Orizzontale: 0,25 cm, Testo intorno		
Pagina 10: [42] Formattato	Regione Lazio	03/05/2006 3.53
Posizione:Orizzontale: A sinistra, Rispetto a: Colonna, Verticale: 0 cm, Rispetto a: Paragrafo, Orizzontale: 0,25 cm, Testo intorno		