

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) *	14
B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)	14
B.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica) *	16
B.8.2 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (alla capacità produttiva)	17
B.9.1 Scarichi idrici (parte storica) *	18
B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)	19
B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica) *	21
B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)	21
B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica) *	22
B.11.2 Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva)	22
B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti	23
B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi	24
B.14 Rumore	24
B.15 Odori	26
B.16 Altre tipologie di inquinamento	27
B.17 Linee di impatto ambientale	28

SCHEDA B - DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO ATTUALE

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				

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				
Gas naturale	-	Grezza	A.25.1.2 A.25.2.2	Gassoso	68410-63-9	Miscela complessa di idrocarburi e gas inerti in concentrazioni variabili	100	R12	S2 S9 S16 S33	F+ Estremamente infiammabile	460.000.000 m ³
Gasolio	-	Ausiliaria	Condizioni di emergenza	Liquido	68476-34-6	Miscela complessa di idrocarburi aventi atomi di carbonio prevalentemente C₉-C₂₀	100	R40 R51/53 R65 R66	S2 S29 S36 S37 S46 S61 S62	N Pericoloso per l'ambiente	0,2 t
Acido cloridrico (in soluzione acquosa)	-	Grezza	A.25.a.3 A.25.a.5	Liquido	7647-01-1	Acido cloridrico	30-34	R34 R37	S1/2 S26 S45	C Corrosivo	330 t
Sodio idrossido (in soluzione acquosa)	-	Grezza	A.25.a.3 A.25.a.5	Liquido	1310-73-2	Sodio idrossido	29-31	R35	S1/2 S26 S37/ 39 S45	C Corrosivo	260 t

Ammoniaca (in soluzione acquosa)	-	Grezza	A.25.1.3 A.25.1.7	Liquido	7664-41-7	Ammoniaca	< 25	R34 R50	S26 S36/37/39 S45 S61	C Corrosivo N Pericoloso per l'ambiente	500 t
Alcalinizzante/Deossigenante	-	Grezza	A.25.1.3 A.25.2.3	Liquido	497-18-7	Carboidrazide	< 10	R43	S24/25 S26 S28 S36/37/39	Xi Sensibilizzante	15 t
				Liquido	3710-84-7	N,N Dietilidrossilammina	< 20	R36/38	S26	Xi Irritante	
					100-37-8	2-Dietilamminoetano	< 5		S28		
					108-91-8	Cicloesilammina	2-10		S36/37/39		
110-91-8	Morfolina	1-10									
Olio lubrificante	-	Grezza	Varie	Liquido	101316-72-7	Olio minerale a base paraffinica severamente raffinato al solvente	Min 99	-	-	-	2 t

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>).....							

B.2.2 Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva)											
n.	Approvvigionamento	Fasi di utilizzo	Utilizzo	Volume totale annuo, m ³	Consumo giornaliero m ³	Portata oraria di punta, m ³ /h	Presenza contatori	Mesi di punta	Giorni di punta	Ore di punta	
1	Acquedotto ad uso potabile		<input checked="" type="checkbox"/> igienico sanitario	1.022	2,8	0,2	Si	-	-	-	
			<input type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo							
				<input type="checkbox"/> raffreddamento							
			<input type="checkbox"/> altro (<i>esplicitare</i>).....								
2	Pozzo (N. 2 pozzi da falda superficiale)		<input type="checkbox"/> igienico sanitario								
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input checked="" type="checkbox"/> processo	230.000	900	180	Si	-	-	-
				<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			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								

B.3.2 Produzione di energia (alla capacità produttiva)								
Fase	Apparecchiatura	Combustibile utilizzato	ENERGIA TERMICA			ENERGIA ELETTRICA		
			Potenza termica di combustione (MW)	Energia prodotta (GWh)	Quota ceduta a terzi (GWh)	Potenza elettrica nominale (MVA)	Energia prodotta (GWh)	Quota ceduta a terzi (GWh)
A.25.1	Ciclo Combinato	Gas naturale	690	660	660	331,5 (390 MW * cos Φ 0,85)	2.200	2.082
A.25.2	Caldaie Integrazione e Riserva	Gas naturale	375	145	145	-	-	-
TOTALE			1.065	805	805	331,5 (390 MW * cos Φ 0,85)	2.200	2.082

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			—		

B.4.2 Consumo di energia (alla capacità produttiva)					
Fase o gruppi di fasi	Energia termica consumata (MWh)	Energia elettrica consumata (GWh)	Prodotto principale	Consumo termico specifico (kWh/unità)	Consumo elettrico specifico (GWh/unità)
A.25.1	-	116	Energia elettrica	-	0,049
A.25.2 + altri consumi	-	2	Energia termica	-	0,014
TOTALE	-	118	—	-	-

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)
Gas naturale	-	331.200	48.000	15.898.000.000
Gasolio	0,1	0,2	42.700	8.540

B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato

N° totale camini **8**

n° camino **C1**

Posizione amministrativa **A**

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
60 m	28,26 m ²	A.25.1.2 - Turbogas	Bruciatori Dry Low NOx
		A.25.1.3 - Generatore di vapore a recupero (GVR)	SCR Sistema catalitico di riduzione delle emissioni in atmosfera di NOx

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì no

n° camino **C2**

Posizione amministrativa **A**

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
60 m	2,54 m ²	A.25.2.2 - Caldaie di integrazione e riserva	Bruciatori Dry Low NOx

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì no

B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato

N° totale camini **8**

n° camino C3		Posizione amministrativa A	
<u>Caratteristiche del camino</u>			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
60 m	2,54 m²	A.25.2.2 - Caldaie di integrazione e riserva	Bruciatori Dry Low NOx
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no			

n° camino C4		Posizione amministrativa A	
<u>Caratteristiche del camino</u>			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
60 m	2,54 m²	A.25.2.2 - Caldaie di integrazione e riserva	Bruciatori Dry Low NOx
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no			

B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato

N° totale camini **8**

n° camino C5		Posizione amministrativa A	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
60 m	2,54 m²	A.25.2.2 - Caldaie di integrazione e riserva	Bruciatori Dry Low NOx
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no			

n° camino C6		Posizione amministrativa A	
Caratteristiche del camino			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
7 m	2 x 0,08 m²	Primo gruppo elettrogeno di emergenza	-
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			

B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato

N° totale camini **8**

n° camino C7		Posizione amministrativa A	
<u>Caratteristiche del camino</u>			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
12 m	0,08 m²	Secondo gruppo elettrogeno di emergenza	-
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			

n° camino C8		Posizione amministrativa A	
<u>Caratteristiche del camino</u>			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
13 m	0,006 m²	Motopompa di emergenza al servizio del circuito antincendio	-
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			

B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica) *						Anno di riferimento:
Camino	Portata Nm³/h	Inquinanti	Flusso di massa, kg/h	Flusso di massa, kg/anno	Concentrazione, mg/Nm³	% O₂

B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)						
Camino	Portata ¹ Nm³/h (C)	Inquinanti	Flusso di massa ² kg/h (C)	Flusso di massa kg/anno (C)	Concentrazione ³ mg/Nm³	% O₂ ⁴
C1	1738976	NOx	20,0	123.944	10	15
		CO	20,0	123.944	10	
		NH₃	7,6	47.099	3,8	
		CO₂	141.600	877.583.000	-	
C2	62299	NOx	5,1	3.215	80	3
		CO	1,9	1.206	30	
		CO₂	1,4	8.420	-	

¹ La portata riportata si riferisce ai fumi secchi.

² Riferito all'ora di funzionamento a massimo carico.

³ Dato di progetto che l'Impresa che fornirà gli impianti dovrà garantire.

⁴ La percentuale di ossigeno indicata è quella a cui si riferiscono i valori di concentrazione di inquinanti nella colonna precedente.

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

Camino	Portata ⁵ Nm ³ /h (C)	Inquinanti	Flusso di massa ⁶ kg/h (C)	Flusso di massa, kg/anno (C)	Concentrazione ⁷ mg/Nm ³	% O ₂ ⁸
C3	62299	NOx	5,1	3.215	80	3
		CO	1,9	1.206	30	
		CO ₂	1,4	8.420	-	
C4	62299	NOx	5,1	3.215	80	3
		CO	1,9	1.206	30	
		CO ₂	1,4	8.420	-	
C5	62299	NOx	5,1	3.215	80	3
		CO	1,9	1.206	30	
		CO ₂	1,4	8.420	-	

Le emissioni provenienti dai camini C6, C7 e C8 sono trascurabili in quanto di emergenza.

⁵ La portata riportata si riferisce ai fumi secchi.

⁶ Riferito all'ora di funzionamento a massimo carico.

⁷ Dato di progetto che l'Impresa che fornirà gli impianti dovrà garantire.

⁸ La percentuale di ossigeno indicata è quella a cui si riferiscono i valori di concentrazione di inquinanti nella colonna precedente.

B.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica) *				Anno di riferimento:
	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				

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

L'impianto non prevede emissioni in atmosfera di tipo non convogliato.

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
Caratteristiche dello scarico						
n° scarico finale _____	Recettore _____	Portata media annua _____				
Caratteristiche dello scarico						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura pH

B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)

N° totale punti di scarico finale **2**

n° scarico finale SF1		Recettore SMAT Società Metropolitana Acque Torino				
Caratteristiche dello scarico						
Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
MI (*)	34.115 m²	100	Saltuario	34.115	Decantazione e disoleazione	Ambiente / ~ 7
MN (**)	49.430 m²	100	Saltuario	49.430	-	Ambiente / ~ 7

(*) Acque di prima pioggia corrispondenti alla raccolta dei primi 5 millimetri di precipitazione uniformemente distribuita sull'intera superficie scolante servita dalla rete di raccolta delle acque meteoriche, in conformità al dettato del Regolamento Regione Piemonte 20/02/2006 n. 1/R e s.m.i. La vasca delle acque di prima pioggia corrisponde ad un settore compartimentato della vasca di raccolta delle acque meteoriche.

(**) Acque di seconda pioggia, convogliate in una vasca di raccolta temporanea per non gravare immediatamente sullo scarico e permettere lo stesso in tempi successivi all'evento. Il volume complessivo invasabile nella vasca è stato previsto pari a 2200 m³, tale da poter raccogliere interamente le acque di pioggia relative ad un evento breve e intenso di carattere eccezionale, corrispondente all'evento più gravoso storicamente registrato.

B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)

N° totale punti di scarico finale **2**

n° scarico finale SF2	Recettore SMAT Società Metropolitana Acque Torino	Portata media annua 145.000 m³/anno (S)
------------------------------	--	---

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	Varie	0,45	Continuo	=	=	Ambiente / 7÷8
AI	A.25.a.5	99,55	Continuo	=	Sistema automatico di neutralizzazione del pH	30° / 6-9

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

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

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

B.11.2 Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva)							
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Quantità annua prodotta (t)	Fase di provenienza	Stoccaggio		
					N° area	Modalità	Destinazione
150106	Imballaggi in materiali misti	Solido	50	Varia	R1	Deposito temporaneo	Recupero R13
170405	Ferro e acciaio	Solido	30	Varia	R1	Deposito temporaneo	Recupero R13
150202*	Assorbenti materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose	Solido	15	Varia	R1	Deposito temporaneo	Smaltimento D15
130507*	Acque oleose prodotte dalla separazione olio-acqua	Liquido	100	A.25.a.6	R2	Deposito temporaneo	Smaltimento D09
150203	Assorbenti materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi diversi da quelli di cui alla voce 150202*	Solido	10	A.25.1.2	R1	Deposito temporaneo	Smaltimento D15
120107*	Oli minerali per macchinari non contenenti alogeni	Liquido	2	Varia	R1	Deposito temporaneo	Recupero R 13

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
1	R1	90 m ³	179	N. 6 cassoni scarrabili in area coperta con pavimentazione in calcestruzzo	Rifiuti solidi e liquidi destinati al recupero o allo smaltimento
2	R2	50 m ³	32	N. 1 serbatoio in bacino di contenimento in calcestruzzo	Acque oleose in regime di deposito temporaneo

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

N° area	Identificazione area	Capacità di stoccaggio	Superficie	Caratteristiche		
				Modalità	Capacità	Materiale stoccato
1	S1	-	97 m ²	Fusti	2	Oli lubrificanti
				Contenitori	2 mc	Alcalinizzanti
				Contenitori	4 mc	Deossigenanti
2	S2	200 m ³	97 m ²	N. 2 serbatoi	100 m ³	NH ₃
3	S3	50 m ³	40 m ²	N. 1 serbatoio	50 m ³	HCl
4	S4	50 m ³	40 m ²	N. 1 serbatoio	50 m ³	NaOH

B.14 Rumore

- Classe acustica identificativa della zona interessata dall'impianto: **V (quinta, aree prevalentemente industriali)**
- Limiti di emissione stabiliti dalla classificazione acustica per la zona interessata dall'impianto:
65 dB(A) (giorno) / 55 dB(A) (notte)
- Impianto a ciclo produttivo continuo: si no

Sorgenti di rumore	Localizzazione	Pressione sonora massima (dB _A) ad 1 m dalla sorgente		Sistemi di contenimento nella sorgente	Capacità di abbattimento (dB _A)
		giorno	notte		
Edificio turbina a gas	1	52	52	Insonorizzazione dell'edificio	35
Generatore di vapore a recupero (da 0 a 12 m di h)	2	55	55	Insonorizzazione dell'edificio	30
Generatore di vapore a recupero (da 12 a 40 m di h)	2	60	60	Insonorizzazione dell'edificio	25
Camino GVR	C1	77	77	Silenziatore camino	45
Edificio turbina a vapore	3	60	60	Insonorizzazione dell'edificio	25
Edificio caldaie integrazione e riserva	4	60 lato E - 65 lato O	0	Insonorizzazione dell'edificio	25
Camini caldaie integrazione e riserva	C2-3-4-5	59 ⁹	0	Silenziatori camini	35
Aeroterma	11	62	53	Ventilatori a velocità ridotta	-
Edificio pompaggio	5	60	60	Insonorizzazione dell'edificio	25
Edificio compressione gas naturale	6	60	60	Insonorizzazione dell'edificio	25
Edificio misura gas naturale	7	60	60	Insonorizzazione dell'edificio	25

⁹ Valore complessivo dei 4 camini delle caldaie: 65 dB(A)

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 percettibilità	Sistemi di contenimento

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

Inquinamento da rumore connesso al traffico (Autostrada Tangenziale Nord e corso Regina Margherita, una delle principali vie di ingresso – uscita da Torino).

Inquinamento da emissioni in atmosfera connesse al traffico (Autostrada Tangenziale Nord e corso Regina Margherita, una delle principali vie di ingresso – uscita da Torino).

Radiazioni non ionizzanti connesse alla presenza di elettrodotti ad alta tensione.

Rischi di inquinamento della falda per la presenza di una discarica di rifiuti pericolosi destinati allo smaltimento limitrofa all'impianto.

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 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 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
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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziale produzione di luce notturna in ambienti sensibili	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO