

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)	4
B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica) *	6
B.2.2 Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva)	7
B.3.1 Produzione di energia (parte storica) *	8
B.3.2 Produzione di energia (alla capacità produttiva)	8
B.4.1 Consumo di energia (parte storica) *	9
B.4.2 Consumo di energia (alla capacità produttiva)	9
B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica) *	10
B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)	10
B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	11
B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	12
B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	13
B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	14
B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	15
B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	16
B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	17
B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	18
B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	19
B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	20
B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica) *	21
B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)	21
B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)	22
B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)	23
B.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica) *	24
B.8.2 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (alla capacità produttiva)	25

B.9.1 Scarichi idrici (parte storica) *	26
B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)	27
B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)	28
B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)	29
B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)	30
B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)	31
B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)	32
B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)	33
B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica) *	34
B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)	34
B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica) *	35
B.11.2 Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva)	36
B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti	37
B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi	38
B.14 Rumore	39
B.15 Odori	43
B.16 Altre tipologie di inquinamento	44
B.17 Linee di impatto ambientale	45

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	964.028.000 Sm³
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	0,5 t
Olio combustibile denso BTZ ¹	-	Grezza	A.25.3.1 A.25.4.1 (in condizioni di emergenza)	Liquido	68476-34-6	Miscela di idrocarburi avente punto inizio distillazione 160 °C, ottenuta miscelando varie frazioni petrolifere	100	45, 52/53, 66	S 45 S 53 S 61	Cancerogeno cat. 2 Pericoloso per l'ambiente	Non prevedibile
Acido cloridrico (in soluzione acquosa)	-	Ausiliaria	A.25.a.3 A.25.a.5	Liquido	7647-01-1	Acido cloridrico	30-34	R34 R37	S1/2 S26 S45	C Corrosivo	500 t

¹ Utilizzato solo in caso di interruzione della fornitura di gas naturale

Sodio idrossido (in soluzione acquosa)	-	Ausiliaria	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	400 t
Alcalinizzante/ Deossigenante	-	Ausiliaria	A.25.1.3 A.25.2.3	Liquido	497-18-7	Carboidrazide	< 10	R43	S24 /25 S26 S28 S36/ 37/ 39	Xi Sensibiliz- zante	20 t
				Liquido	3710-84-7	N,N Dietilidrossilammina	< 20	R36/38	S26 S28 S36 /37 /39	Xi Irritante	
				Liquido	100-37-8	2-Dietilamminoetano	< 5				
				Liquido	108-91-8	Cicloesilammina	2-10				
Liquido	110-91-8	Morfolina	1-10								
Olio lubrificante	-	Ausiliaria	Varie	Liquido	101316- 72-7	Olio minerale a base paraffinica severamente raffinato al solvente	Min 99	-	-	-	4 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	12.000 *12	32,9	-	Si	-	-	-	
			<input type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo							
				<input type="checkbox"/> raffreddamento							
			<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....								
2	Pozzi (N. 3 pozzi da falda superficiale)		<input type="checkbox"/> igienico sanitario								
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input checked="" type="checkbox"/> processo	900.000	2.500	-	Si	-	-	-
				<input type="checkbox"/> raffreddamento							
			<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....								
3	Acqua da corso d'acqua artificiale (canale di derivazione la Loggia Moncalieri)		<input type="checkbox"/> igienico sanitario								
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input checked="" type="checkbox"/> processo	1.300.000	3.600	-	Si	-	-	-
				<input checked="" type="checkbox"/> raffreddamento	350.000.000	1.000.000	-	No	-	-	-
			<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....								

² In tale volume annuo totale risultano conteggiati i consumi sia delle case del personale del Gruppo Iride adiacenti la centrale sia i consumi di acqua potabile della centrale stessa

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 3° GT	Gas naturale	666	834	834	435	2456	2391
A.25.2	Ciclo combinato RPW 2° GT	Gas naturale	689	810	810	470	2366	2303
A.25.3	Caldaje ausiliarie	Gas naturale	150	40	40	-	-	-
A.25.4	Generatore di vapore 2° GT	Gas naturale	366	-	-	170	-	-
TOTALE			-	1684	1684	-	4822	4694

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 (GWh/unità)	Consumo elettrico specifico (GWh/unità)
A.25.1	-	64	Energia elettrica	-	0.024
A.25.2	-	62	Energia elettrica	-	0.024
A.25.3	-	2	Energia termica	0.05	-
TOTALE	-	128	-	-	-

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	-	731.013	48.000	35.088.624
Gasolio	0,1	0,5	42.700	21.350
Olio combustibile denso BTZ	≤ 1	Non prevedibile	-	-

B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato

N° totale camini 19

n° camino **S1 3° GT**Posizione amministrativa **A****Caratteristiche del camino**

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
60 m	38,5 m ²	A.25.1.2 - Turbogas	Bruciatori Dry Low NOx
		A.25.1.3 - Generatore di vapore a recupero (GVR)	-

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì non° camino **S2 Repowering 2° GT**Posizione amministrativa **A****Caratteristiche del camino**

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
60 m	44,2 m ²	A.25.2.2 - Turbogas	Bruciatori Dry Low NOx
		A.25.2.3 - Generatore di vapore a recupero (GVR)	-

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì no

B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato			
N° totale camini 19			
n° camino S3		Posizione amministrativa A	
<u>Caratteristiche del camino</u>			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
70 m	1,8 m²	A.25.3.2 - Caldaia di integrazione e riserva C1	-
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no			
n° camino S4		Posizione amministrativa A	
<u>Caratteristiche del camino</u>			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
70 m	1,8 m²	A.25.3.2 - Caldaia di integrazione e riserva C2	-
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 19

n° camino S5

Posizione amministrativa A

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
70 m	1,8 m ²	A.25.3.2 - Caldaia di integrazione e riserva C3	-

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì no

n° camino S6

Posizione amministrativa A

Caratteristiche del camino

Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
60 m	15,2 m ²	A.25.4.1 - Generatore di vapore di riserva 2° GT	-

Monitoraggio in continuo delle emissioni: sì no

B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato			
N° totale camini 19			
n° camino S7		Posizione amministrativa A	
<u>Caratteristiche del camino</u>			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
10 m	0,2 m²	Caldaia stazione decompressione gas naturale N. 1	-
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			
n° camino S8		Posizione amministrativa A	
<u>Caratteristiche del camino</u>			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
10 m	0,2 m²	Caldaia stazione decompressione gas naturale N. 2	-
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 19			
n° camino S9		Posizione amministrativa A	
<u>Caratteristiche del camino</u>			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
9 m	0,3 m²	Caldaia stazione decompressione gas naturale N. 3	-
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			
n° camino S10		Posizione amministrativa A	
<u>Caratteristiche del camino</u>			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
9 m	0,3 m²	Caldaia stazione decompressione gas naturale N. 4	-
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 19			
n° camino S11		Posizione amministrativa A	
<u>Caratteristiche del camino</u>			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
9 m	0,2 m²	Caldaia stazione decompressione gas naturale N. 5	-
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			
n° camino S12		Posizione amministrativa A	
<u>Caratteristiche del camino</u>			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
9 m	0,2 m²	Caldaia stazione decompressione gas naturale N. 6	-
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 19			
n° camino S13		Posizione amministrativa A	
<u>Caratteristiche del camino</u>			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
3 m	0.008 m²	Gruppo elettrogeno di emergenza N. 1	-
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			
n° camino S14		Posizione amministrativa A	
<u>Caratteristiche del camino</u>			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
3 m	2 x 0,08 m²	Gruppo elettrogeno di emergenza N. 2	-
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 19			
n° camino S15		Posizione amministrativa A	
<u>Caratteristiche del camino</u>			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
3 m	0,008 m²	Gruppo elettrogeno di emergenza N. 3	-
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			
n° camino S16		Posizione amministrativa A	
<u>Caratteristiche del camino</u>			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
3 m	0,08 m²	Gruppo elettrogeno di emergenza N. 4	-
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 19			
n° camino S17		Posizione amministrativa A	
<u>Caratteristiche del camino</u>			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
4 m	2 x 0,08 m²	Gruppo elettrogeno di emergenza N. 5	-
Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no			
n° camino S18		Posizione amministrativa A	
<u>Caratteristiche del camino</u>			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
4 m	0,006 m²	Motopompa a servizio della rete antincendio	-
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 19			
n° camino S19		Posizione amministrativa A	
<u>Caratteristiche del camino</u>			
Altezza dal suolo	Area sez. di uscita	Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Sistemi di trattamento
4 m	0,006 m²	Motopompa a servizio della rete acqua servizi industriali	-
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 Nm ³ /h	Inquinanti	Flusso di massa, kg/h	Flusso di massa, kg/anno	Concentrazione, mg/Nm ³	% O ₂

B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)						
Camino	Portata Nm ³ /h ³	Inquinanti	Flusso di massa, kg/h ⁴	Flusso di massa, kg/anno	Concentrazione, mg/Nm ³	% O ₂ ⁵
S1	1.910.951	NOx	96	689 306	50	15
		CO	57	413 584	30	
		CO ₂	133.419	962.522.575	-	
S2	1.976.945	NOx	99	664 354	50	15
		CO	59	398 612	30	
		CO ₂	138.027	927.680.887	-	

³ La portata riportata si riferisce ai fumi secchi.

⁴ Riferito all'ora di funzionamento a massimo carico

⁵ 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 Nm ³ /h	Inquinanti	Flusso di massa, kg/h	Flusso di massa, kg/anno	Concentrazione, mg/Nm ³	% O ₂
S3	147.808	NOx	30	2 898	200	3
		CO	15	1 449	100	
		CO ₂	30.049	2.946.319	-	
S4	147.808	NOx	30	2 898	200	3
		CO	15	1 449	100	
		CO ₂	30.049	2.946.319	-	
S5	147.808	NOx	30	2 898	200	3
		CO	15	1 449	100	
		CO ₂	30.049	2.946.319	-	
S6	391.000	NOx	176	-	450	3
		CO	98	-	250	
		SO ₂	438	-	1120	
		PM	20	-	50	
		CO ₂	101.956	-	-	
S7	1.146	NOx	0.17	-	150	3
		CO	0.11	-	100	
		CO ₂	233	-	-	
S8	1.719	NOx	0.26	-	150	3
		CO	0.17	-	100	
		CO ₂	349	-	-	
S9	3.150	NOx	0.47	1.706	150	3
		CO	0.32	1.137	100	
		CO ₂	640	2.311.659	-	
S10	3.150	NOx	0.47	1.706	150	3
		CO	0.32	1.137	100	
		CO ₂	640	2.311.659	-	

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
S11	2.135	NOx	0.32	1.644	150	3
		CO	0.21	1.096	100	
		CO ₂	434	2.227.981	-	
S12	2.135	NOx	0.32	1.644	150	3
		CO	0.21	1.096	100	
		CO ₂	434	2.227.981	-	
S13	-	-	-	-	-	
S14	-	-	-	-	-	
S15	-	-	-	-	-	
S16	-	-	-	-	-	
S17	-	-	-	-	-	
S18	-	-	-	-	-	
S19	-	-	-	-	-	

Le emissioni provenienti dai camini S13, S14, S15, S16, S17, S18 e S19 sono trascurabili in quanto corrispondono a dispositivi tecnici di emergenza.

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			

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
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: 7

n° scarico finale **SF1**

Recettore: **Torrente Chisola**

Portata media annua: **non preventivabile**

Caratteristiche dello scarico

Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
AI	A.25.a.5		Continuo durante il periodo di funzionamento della centrale	-	Trattamento chimico fisico acque reflue	Temperatura dell'acqua ambiente pH 5,5 – 9,5
MN	Superfici pavimentate scoperte		continuo	39.303	Sistema API/ TPI	
AV ⁶	A.25.2.5		Continuo durante il periodo di funzionamento del RPW 2°GT o in alternativa quando in emergenza funziona il Generatore del 2° GT	-	nessuno	
AR	Acque di raffreddamento, condense di vapore, spurghi e drenaggi delle caldaie C1, C2 e C3 A.25.3		Continuo durante il periodo di funzionamento delle caldaie C1, C2 e C3	-	nessuno	

⁶ Acque utilizzate nel processo per la creazione del vuoto

B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)

N° totale punti di scarico finale : 7

n° scarico finale **SF2**Recettore: **Canale artificiale La Loggia
Moncalieri**Portata media annua: **157.680.000 mc/a C**

Caratteristiche dello scarico

Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
SF2	A.25.2.5	-	Continuo durante il periodo di funzionamento del RPW2° GT o in alternativa quando in emergenza funziona il Generatore del 2° GT	-	nessuno	Limiti di temperatura previsti dal D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)

N° totale punti di scarico finale : 7

n° scarico finale SF3

Recettore: **Canale artificiale La Loggia
Moncalieri**Portata media annua: **220.752.000 mc/a C**

Caratteristiche dello scarico

Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
SF3	A.25.1.5 e del ciclo chiuso del 3°GT	-	Continuo durante il periodo di funzionamento del 3°GT e contemporaneo allo scarico SF4	-	nessuno	Limiti di temperatura previsti dal D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

Lo scarico identificato con la sigla SF3 può funzionare a seconda delle esigenze di esercizio in alternativa o contemporaneamente allo scarico identificato con la sigla SF4.

B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)

N° totale punti di scarico finale : 7

n° scarico finale **SF4**Recettore: **Canale artificiale La Loggia
Moncalieri**Portata media annua: **220.752.000 mc/a C**

Caratteristiche dello scarico

Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
SF4	A.25.1.5 e del ciclo chiuso del 3°GT	-	Continuo durante il periodo di funzionamento del 3°GT e contemporaneo allo scarico SF3	-	nessuno	Limiti di temperatura e pH previsti dal D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

Lo scarico identificato con la sigla SF4 può funzionare a seconda delle esigenze di esercizio in alternativa o contemporaneamente allo scarico identificato con la sigla SF3.

B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)

N° totale punti di scarico finale : 7

n° scarico finale **SF5**Recettore: **Canale artificiale La Loggia
Moncalieri**Portata media annua: **6570 mc 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
SF5	A.25.5	-	Saltuario (1 h/g) durante il periodo di funzionamento della turbina idraulica	-	-	Limiti di temperatura e pH previsti dal D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)

N° totale punti di scarico finale : **7**

n° scarico finale **SF6**

Recettore: **Canale artificiale La Loggia
Moncalieri**

Portata media annua: **20.384.000 mc/a C**

Caratteristiche dello scarico

Scarico parziale	Fase o superficie di provenienza	% in volume	Modalità di scarico	Superficie relativa, m ²	Impianti di trattamento	Temperatura pH
SF6	A.25.2.	-	Continuo durante il periodo di funzionamento del RPW2° GT	-	nessuno	Limiti di temperatura e pH previsti dal D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)

N° totale punti di scarico finale : 7

n° scarico finale **SF7**Recettore: **Fognatura comunale**

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
SF7	Scarichi domestici dei servizi igienici, mensa e spogliatoi di centrale con annessi gli scarichi di tipo domestico delle case del personale adiacenti la centrale	-	Continuo	-	nessuno	-

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)				
Scarico	Inquinanti	Sostanza pericolosa	Flusso di massa g/h	Concentrazione mg/l
SF1	Lo scarico rispetta i limiti cui alla tab. 3 dell'all. 5 della parte III del D. Lgs. 152/06 e s.m.i.	-	-	-

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
15.01.06	Imballaggi in materiali misti	solido	65	Da attività di manutenzione svolte sull'impianto	R2	in cassone scarrabile	Recupero R13
20.03.01	Rifiuti urbani non differenziati	fangoso palabile	130	Sgrigliatura opera di captazione acqua superficiale	R4	in cassone scarrabile	Smaltimento D1
15.02.02*	Assorbenti materiali filtranti stracci ed indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	solido	5	Da attività di manutenzione svolte sull'impianto	R1	in big bags	Smaltimento D15
17.06.04	Ferro e acciaio	solido	30	Da attività di manutenzione svolte sull'impianto	R2	in cassone scarrabile	Recupero R13
16.02.14	Apparecchiature fuori uso	solido	2	Da attività di manutenzione svolte sull'impianto	R1	in cassone scarrabile	Recupero R13
19.08.14	Fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali	Fangosi palabili	10	A.25.a.5	R3	in cassone scarrabile	Smaltimento D15
15.03.03	Assorbenti, materiali filtranti, stracci ed indumenti protettivi (filtri aria)	solido	10	A.25.1.2 A.25.2.2	R2	in cassone scarrabile	Smaltimento D15
12.01.07*	Oli minerali per macchinari non contenenti alogeni	liquido	2	Da attività di manutenzione svolte sull'impianto	R1	In fusti	Recupero R13
15.01.10*	Imballaggi contenenti sostanze pericolose	solido	2	Da attività di manutenzione svolte sull'impianto	R1	in cassone scarrabile	Smaltimento D15
17.06.04	Materiali isolanti	solido	15	Da attività di manutenzione svolte sull'impianto	R2	in cassone scarrabile	Smaltimento D15
16.06.01*	Batterie al piombo	solido	1	Da attività di manutenzione svolte sull'impianto	R1	Cassonetto stagno	Recupero R13
13.05.07*	Acque oleose dalla separazione olio/acqua	liquido	20	A.25.a.5	R5	Serbatoio fuori terra in bacino di contenimento	Smaltimento D9

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 ⁷

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
R1	Piattaforma stoccaggio rifiuti	6 mc (6 big bags)	115 mq	Piattaforma pavimentata, coperta e recintata	15.02.02* (stracci oleosi –sabbia intrisa di idrocarburi)
		2 mq (2 pallets)			16.02.14 (apparecchiature fuori uso)
		0,5 mc (2 fusti)			12.01.07* (oli minerali usati)
		2 mc (2 big bags)			15.01.10* (barattoli e/o contenitori sporchi)
		1 mc (n. 1 cassonetto scarrabile)			16.06.01* (batterie al piombo)
R2	Tettoia stoccaggio cassoni scarrabili	30 mc (cassone scarrabile a sponde alte)	170	Superficie pavimentata e coperta	15.01.06 (imballaggi vari)
		30 mc (cassone scarrabile a sponde alte)			17.04.05 (ferro e acciaio)
		15 mc (cassone scarrabile a sponde basse)			17.06.04 (coibenti)
		30 mc (cassone scarrabile a sponde alte)			15.02.03 (filtri aria cicli combinati)
R3	Locale filtropressatura	15 mc (cassone scarrabile a sponde basse)	50	Locale chiuso dell'impianto trattamento acque reflue	19.08.14 (fanghi filtropressati da impianto trattamento)
R4	Piattaforma stoccaggio rifiuti	30 mc (cassone scarrabile a sponde alte)	50	Piattaforma pavimentata dotata di copertura mobile	20.03.01 Rifiuti sgrigliati dal canale derivatore)
R5	Serbatoio dell'impianto acque reflue	70 mc (capienza max del serbatoio)	-	Serbatoio fuori terra in vetroresina in bacino di contenimento	13.05.07* (acque oleose)

⁷ Le modifiche impiantistiche della Centrale e le conseguenti variazioni nelle modalità gestionali consentono il passaggio da un regime di deposito preliminare a un 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
P1	Sotto caldaia 2° GT	60 mc	-	Serbatoio seminterrato	60 mc	gasolio
P2	Area serbatoio nafta	24.000 mc	-	Serbatoio fuori terra	24.000 mc	Olio combustibile
P3	Fabbricato trattamento acqua	60 mc	-	Serbatoio fuori terra in bacino di contenimento	60 mc	Soluzione di acido cloridrico
P4	Fabbricato trattamento acqua	50 mc	-	Serbatoio fuori terra in bacino di contenimento	50 mc	Soluzione di sodio idrossido
P5	Locale provvisorio	10 mc	30 mq	Superficie coperta	Contenitori da 1 mc o fusti da 200 l	Alcalinizzante/deossigenante
P6	Locale provvisorio attiguo scarico nafta	15 t	140 mq	Locale destinato provvisoriamente al deposito di oli minerali coperto, chiuso con vasca raccolta perdite	Fusti da 200 l	Oli lubrificanti

B.14 Rumore

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

I valori di emissione sonora di seguito sono quelli previsti nel capitolato d'appalto sottoscritto dalle Ditte che hanno costruito il 3° GT ed il RPW del 2° GT della Centrale in esame.

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		
3° GT Livello misurato all'esterno degli edifici, della pannellatura del generatore vapore a recupero, del collettore fra turbina a gas e generatore di vapore a recupero e del camino	2 - 3	Da superfici laterali e di copertura: ▪ inferiore come media spaziale a 65 dB(A) ▪ inferiore a 68 dB(A) in tutti i punti	Da superfici laterali e di copertura: ▪ inferiore come media spaziale a 65 dB(A) ▪ inferiore a 68 dB(A) in tutti i punti	Insonorizzazione dell'edificio	> 17
3° GT Livello di emissione dalla bocca camino	3	Inferiore a 100 dB(A) *1	Inferiore a 100 dB(A) *1	Alla sorgente	-
3° GT Livello medio logaritmico della pressione sonora in dB(A) (LM) emessa dai trasformatori elevatori della turbina a gas e della turbina a vapore e dei servizi ausiliari del 3° GT in campo libero, secondo le norme CEI 14-9 del 1992 e CEI EN 60551/A1 del 1998	2 - 4	Tale da rispettare la relazione: LM + 10 Log S < 97 dB(A) (1) dove S è la superficie del parallelepipedo che inviluppa il trasformatore (pareti laterali e tetto)	Tale da rispettare la relazione: LM + 10 Log S < 97 dB(A) (1) dove S è la superficie del parallelepipedo che inviluppa il trasformatore (pareti laterali e tetto)	Insonorizzazione mediante schermatura	-

*1 Potenza sonora L_w

I valori di emissione sonora di seguito sono quelli previsti nel capitolato d'appalto sottoscritto dalle Ditte che hanno costruito il 3° GT ed il RPW del 2° GT della Centrale in esame.

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		
3° GT Livello misurato dalla schermatura acustica dei trasformatori elevatori della turbina a gas, della turbina a vapore e dei servizi ausiliari	2 - 4	Inferiore a 65 d(BA) come media spaziale *2	Inferiore a 65 d(BA) come media spaziale *2	Insonorizzazione mediante schermatura	-
3° GT Livello misurato dal fronte della camera filtri aspirazione aria comburente della turbina a gas	2	Inferiore a 70 d(BA) come media spaziale *2	Inferiore a 70 d(BA) come media spaziale *2	Alla sorgente	-
3° GT Livello di emissione dagli sfiati/scarichi di vapore in atmosfera, nella condizione di sfiato/scarico del 100 % della portata massima di vapore del generatore di vapore a recupero	3	Inferiore a 105 d(BA) *3	Inferiore a 105 d(BA) *3	Alla sorgente	-
3° GT Livello di emissione dagli sfiati di gas naturale in atmosfera, nella condizione di blocco turbina a gas dal massimo carico	2	Inferiore a 90 d(BA) *3	Inferiore a 90 d(BA) *3	Alla sorgente	-
3° GT Livello di emissione dalle valvole di sicurezza sul surriscaldatore di alta pressione e sul corpo cilindrico di alta pressione della caldaia	3	Non superiore a 115 d(BA) *3	Non superiore a 115 d(BA) *3	Alla sorgente	-

*2 Livello equivalente L_{Aeq}*3 Potenza sonora L_w

I valori di emissione sonora di seguito sono quelli previsti nel capitolato d'appalto sottoscritto dalle Ditte che hanno costruito il 3° GT ed il RPW del 2° GT della Centrale in esame.

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		
3° GT Livello di emissione dalle altre valvole	-	Non superiore a 100 d(BA) * ⁴	Non superiore a 100 d(BA) * ⁴	Alla sorgente	-
RPW 2° GT Livello misurato all'esterno degli edifici, della pannellatura del generatore vapore a recupero, del diffusore fra turbina a gas e generatore di vapore a recupero	8 - 9	Da superfici laterali: Inferiore a 65 dB(A) in tutti i punti	Da superfici laterali: Inferiore a 65 dB(A) in tutti i punti	Insonorizzazione dell'edificio	> 20
RPW 2° GT Livello misurata all'esterno della pannellatura dell'aerotermodissipatore, con tutti i ventilatori nella condizione di soddisfare i requisiti di funzionamento prescritti	16	Da superfici laterali e di copertura: Inferiore a 65 dB(A) in tutti i punti	Da superfici laterali e di copertura: Inferiore a 65 dB(A) in tutti i punti	Insonorizzazione mediante schermatura	-
RPW 2° GT Livello di emissione alla bocca camino	9	Inferiore a 100 dB(A) * ⁴	Inferiore a 100 dB(A) * ⁴	Alla sorgente	-
RPW 2° GT Livello di emissione dal trasformatore elevatore della turbina a gas, dai trasformatori elevatori della turbina a vapore e dal trasformatore di unità, con tutti gli aerotermini in funzione	8 - 10	Per ciascun trasformatore, inferiore a 90 d(BA) * ⁴	Per ciascun trasformatore, inferiore a 90 d(BA) * ⁴	Insonorizzazione mediante schermatura	-

*⁴ Potenza sonora L_w

I valori di emissione sonora di seguito sono quelli previsti nel capitolato d'appalto sottoscritto dalle Ditte che hanno costruito il 3° GT ed il RPW del 2° GT della Centrale in esame.

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		
RPW 2° GT Livello misurato dal fronte della camera filtri aspirazione aria comburente della turbina a gas	8	In tutti i punti inferiore a 70 dB(A) ^{*5}	In tutti i punti inferiore a 70 dB(A) ^{*5}	Alla sorgente	-
RPW 2° GT Livello di emissione dagli sfiati/scarichi di vapore in atmosfera, nella condizione di sfiato/scarico del 100 % della portata massima di vapore del generatore di vapore a recupero	9	Inferiore a 105 d(BA) ^{*6}	Inferiore a 105 d(BA) ^{*6}	Alla sorgente	-
RPW 2° GT Livello di emissione dagli sfiati di gas naturale in atmosfera, nella condizione di blocco turbina a gas dal massimo carico	8	Inferiore a 90 dB(A) ^{*6}	Inferiore a 90 dB(A) ^{*6}	Alla sorgente	-
RPW 2° GT Livello di emissione dalle valvole di sicurezza	-	Inferiore a 115 dB(A) ^{*6}	Inferiore a 115 dB(A) ^{*6}	Alla sorgente	-
RPW 2° GT Livello di emissione dalle altre valvole	-	Inferiore a 100 dB(A) ^{*6}	Inferiore a 100 dB(A) ^{*6}	Alla sorgente	-

*5 Livello equivalente L_{Aeq}

*6 Potenza sonora L_w

B.15 Odori

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

Descrizione delle sorgenti

Sorgente	Localizzazione	Tipologia	Persistenza	Intensità	Estensione della zona di percezione	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

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

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 checked="" type="checkbox"/> SI <input 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