

SCHEDA B - DATI E NOTIZIE SULL'INSTALLAZIONE ATTUALE

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)	3
B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)	6
B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica)	9
B.2.2 Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva)	10
B.3.1 Produzione di energia (parte storica)	11
B.3.2 Produzione di energia (alla capacità produttiva)	11
B.4.1 Consumo di energia (parte storica)	12
B.4.2 Consumo di energia (alla capacità produttiva)	12
B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica)	13
B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)	13
B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	14
B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)	15
B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)	16
B.7.3 Torce e altri punti di emissione di sicurezza alla capacità produttiva	17
B.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica)	19
B.9.1 Scarichi idrici (parte storica) Nessuno scarico nel corso dell'anno	21
B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)	23
B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica)	25
B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)	25
B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica)	26
B.11.2 Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva)	29
B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti	31
B.12.1 Aree di deposito temporaneo di rifiuti	32

B.13 AREE DI STOCCAGGIO DI MATERIE PRIME, PRODOTTI ED INTERMEDI	33
B.13.1 PARCO SERBATOI STOCCAGGIO IDROCARBURI LIQUIDI O ALTRE SOSTANZE	34
B.14 RUMORE	40
B.15 ODORI NON APPLICABILE	41
B.16 ALTRE TIPOLOGIE DI INQUINAMENTO	42
B.17 LINEE DI IMPATTO AMBIENTALE	43
ALLEGATI ALLA SCHEDA B	46

SCHEMA B - DATI E NOTIZIE SULL'INSTALLAZIONE ATTUALE

Per le sezioni in cui sono richiesti dati relativi ad un anno di riferimento (parte storica) il Gestore consideri un anno rappresentativo, successivo alla attuazione degli interventi oggetto dell'ultimo provvedimento di aggiornamento / riesame, ovvero, successivo al rilascio dell'AIA, nel caso in cui questa non sia stata oggetto di successivi aggiornamenti / riesami.

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)										Anno di riferimento: 2017			
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo (ton)	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo		NO	SI (% riutilizzo in peso)
Ipoclorito di Sodio 15%	F.Ili Bonafede srl Uninominale	Materia prima ausiliaria	H	Liquido	7681-52-9	Ipoclorito di sodio	12 – 20%	H314 H400	P260 P264 P273 P280	8	5,7	X	-
						Carbonato di sodio	1 – 3%		P301+P330+ P331 P303+P361+ P353				
						Sodio idrossido	0.5 – 1%		P305+P351+ P338 P310 P391 P501				
Acido Cloridrico 30%	F.Ili Bonafede srl Uninominale	Materia prima ausiliaria	H	Liquido	7647-01-0	Acido Cloridrico	30-40%	H314 H335 H1 H290	P234 P271 P280 P260 P301+P330+ P331 P303+P361+ P353 P304+P340 P310 P501	8	22,5	X	-

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)								Anno di riferimento: 2017					
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo (ton)	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo		NO	SI (% riutilizzo in peso)
Soda Caustica 30%	F.Ili Bonafede srl Uninominale	Materia prima ausiliaria	H	Liquido	1310-73-2	Idrossido di Sodio	20 – 50%	H290 H314	P260 P264 P280 P301+P330+ P331 P303+P361+ P353 P305+P351+ P338 P310	8	31,2	X	-
Cloruro Ferrico 40%	F.Ili Bonafede srl Uninominale	Materia prima ausiliaria	L	Liquido	7705-08-0	Tricloruro di ferro	35 – 45%	H315 H302 H318 H317 H290	P310 P301+P312 P305+P351+ P338 P302+P352 P333+P313 P363 P390 P406	8	12,9	X	-
Ammoniaca 30%	F.Ili Bonafede srl Uninominale	Materia prima ausiliaria	D	Liquido	1336-21-6	Ammoniaca anidra	25 – 35%	H314 H400 H335	P261 P273 P280 P301+P330+ P331 P303+P361+ P353 P305+P351+ P338 P310	8	9	X	-
Gas naturale	Eni	Materia prima grezza	A	Gas	68410-63-9	Metano	100 %	H220 H280	P210 P377 P381 P410+P403	2	212.779 t	X	-

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)							Anno di riferimento: 2017						
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo (ton)	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo		NO	SI (% riutilizzo in peso)
Gasolio	Eni	Combustibile per gruppo elettrogeno	ATC2	Liquido	68334-30-5	Gasolio	>80 %	H226 H332 H315 H351 H373 H304 H411	P201 P210 P260 P280 P301+P330+ P331 P501	3	3,38	X	-
Antincrostante	N.C.R. Biochemical SpA	Ausiliario	L	Liquido	37971-36-1	Permatrol 750	5 – 10%	n.d.	n.d.	n.d.	0,5	X	-
Flocculante	Nalco Italiana Srl	Ausiliario	L	Liquido	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	P264 P401	n.d.	0,025	X	-
Additivo per lavaggio compressore	Nalco	Ausiliario	E	Liquido	1310-73-2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	8	2000 (l)	X	-

B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)													
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo (ton)	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo		NO	SI (% riutilizzo in peso)
Acido Cloridrico 30%	F.Ili Bonafede srl Uninominale	Materia prima ausiliaria	H	Liquido	7647-01-0	Acido Cloridrico	30-40%	H314 H335 H1 H290	P234 P271 P280 P260 P301+P330+ P331 P303+P361+ P353 P304+P340 P310 P501	8	30,6	X	
Soda Caustica 30%	F.Ili Bonafede srl Uninominale	Materia prima ausiliaria	H	Liquido	1310-73-2	Idrossido di Sodio	20 – 50%	H290 H314	P260 P264 P280 P301+P330+ P331 P303+P361+ P353 P305+P351+ P338 P310	8	42,38	X	
Antincrostante	N.C.R. Biochemical SpA	Ausiliario	L	Liquido	37971-36-1	Permatrol 750	5 – 10%	n.d.	n.d.	n.d.	0,68	X	
Ipoclorito di Sodio 15%	F.Ili Bonafede srl Uninominale	Materia prima ausiliaria	H	Liquido	7681-52-9	Ipoclorito di sodio	12 – 20%	H314 H400	P260 P264 P273 P280	8	7,74	X	

B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)

Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo (ton)	Riutilizzo	
					N° CAS		Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo	NO	SI (% riutilizzo in peso)
						497-19-8	Carbonato di sodio	1 – 3%		P301+P330+P331 P303+P361+P353 P305+P351+P338 P310 P391 P501			
						1310-73-2	Sodio idrossido	0.5 – 1%					
Cloruro Ferrico 40%	F.Ili Bonafede srl Uninominale	Materia prima ausiliaria	L	Liquido	7705-08-0		Tricloruro di ferro	35 – 45%	H315 H302 H318 H317 H290	P310 P301+P312 P305+P351+P338 P302+P352 P333+P313 P363 P390 P406	8	17,52	X
Bisolfito di sodio	F.Ili Bonafede srl Uninominale	Materia Prima Ausiliaria	H	Liquido	7631-90-5		Bisolfito di Sodio	30 – 40%	H302	P264 P270 P301+P312 P305+P351+P338 P330	-	2,5	X

B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)

Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo (ton)	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo		NO	SI (% riutilizzo in peso)
Ammoniaca 30%	F.lli Bonafede srl Uninominale	Materia prima ausiliaria	D	Liquido	1336-21-6	Ammoniaca anidra	25 – 35%	H314 H400 H335	P261 P273 P280 P301+P330+ P331 P303+P361+ P353 P305+P351+ P338 P310	8	12,2	X	
Gas naturale	Eni	Materia prima grezza	A	Gas	68410-63-9	Metano	100%	H220 H280	P210 P377 P381 P410+P403	2	900.486 t	X	
Flocculante	Nalco Italiana Srl	Ausiliario	L	Liquido	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	P264 P401	n.d.	0,033	X	
Additivo per lavaggio compressore	Nalco	Ausiliario	E	Liquido	1310-73-2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	8	2700 (l)	X	
Gasolio	Eni	Combustibile per gruppo elettrogeno	-	Liquido	68334-30-5	Gasolio	>80%	H226 H332 H315 H351 H373 H304 H411	P201 P210 P260 P280 P301+P330+ P331 P501	3	4,6	X	

B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica)						Anno di riferimento: 2017					
n.	Approvvigionamento (sorgenti, acquedotto, mare, altro corpo idrico superficiale, pozzi)	Fasi/unità di utilizzo	Utilizzo		Volume totale annuo, m³	Consumo giornaliero, m³	Portata oraria di punta, m³/h	Presenza contatori	Mesi di punta	Giorni di punta	Ore di punta
1	Acqua prelevata da pozzo	H	<input type="checkbox"/> igienico sanitario		73.087	200	36	SI	Giugno, 8.536 m³		
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input checked="" type="checkbox"/> processo							
				<input type="checkbox"/> raffreddamento							
			<input type="checkbox"/> altro (esplicitare)								
2	Acqua potabile da acquedotto	-	<input checked="" type="checkbox"/> igienico sanitario		1.747	4,78	0,2	SI	Gennaio, 185 m³		
			<input type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo							
				<input type="checkbox"/> raffreddamento							
			<input type="checkbox"/> altro (esplicitare)								

B.2.2 Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva)											
n.	Approvvigionamento (sorgenti, acquedotto, mare, altro corpo idrico superficiale, pozzi)	Fasi/unità di utilizzo	Utilizzo		Volume totale annuo, m³	Consumo giornaliero m³	Portata oraria di punta, m³/h	Presenza contatori	Mesi di punta	Giorni di punta	Ore di punta
1	Pozzo mediante rete industriale	H	<input type="checkbox"/> igienico sanitario		200.000¹	548	36²	SI			
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input checked="" type="checkbox"/> processo				SI			
				<input type="checkbox"/> raffreddamento							
			<input type="checkbox"/> altro (esplicitare)								
2	Rete acqua potabile	-	<input checked="" type="checkbox"/> igienico sanitario		1.000³	2,5	0,2	SI			
			<input type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo							
				<input type="checkbox"/> raffreddamento							
			<input type="checkbox"/> altro (esplicitare) Uso potabile								

¹ Valore massimo ammissibile, come riportato al punto 2.8 del Decreto MAP n. 55/02/2005.

² Valore massimo ammissibile, sulla base di 10 l/s, come riportato al punto 2.7 del Decreto MAP n. 55/02/2005.

³ Valore calcolato stimando un consumo pari a 100 l al giorno per 25 persone. Il valore è arrotondato in eccesso.

B.3.1 Produzione di energia (parte storica)						Anno di riferimento: 2017			
Fase	Unità	Apparecchiatura o parte di unità (forno, caldaia ecc.)	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)
B	-	Turbine a gas	Gas naturale	-	-	-	-	1.534.235	1.503.128
D	-	Turbina a vapore	Vapore prodotto da recupero calore da ciclo termico a gas	-	-	-	-	541.236	
TOTALE				-	-	-	-	2.075.471	1.503.128

B.3.2 Produzione di energia (alla capacità produttiva)									
Fase	Unità	Apparecchiatura o parte di unità (forno, caldaia ecc.)	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)
B	-	Turbine a gas	Gas naturale					6.492.918	
D	-	Turbina a vapore	Vapore prodotto da recupero calore da ciclo termico a gas					2.290.523	
TOTALE								8.783.441	n.d.

B.4.1 Consumo di energia (parte storica)				Anno di riferimento: 2017		
Fase/ gruppi di fasi	Unità/ gruppi di unità	Energia termica consumata (MWh)	Energia elettrica consumata (MWh)	Prodotto principale	Consumo termico specifico (kWh/unità)	Consumo elettrico specifico (kWh/unità)
Tutte le fasi anche ausiliari	-		8.925	Energia elettrica	-	-
TOTALE		-	8.925	Energia elettrica		-

B.4.2 Consumo di energia (alla capacità produttiva)						
Fase/ gruppi di fasi	Unità/ gruppi di unità	Energia termica consumata (MWh)	Energia elettrica consumata (MWh)	Prodotto principale	Consumo termico specifico (kWh/unità)	Consumo elettrico specifico (kWh/unità)
Tutte le fasi anche ausiliari	-	-	110.400	Energia elettrica	-	-
TOTALE		-	110.400	Energia elettrica	-	-

B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica)					Anno di riferimento: 2017
Combustibile	Unità	% S	Consumo annuo (Sm3)	PCI (kJ/Sm3)	Energia (MJ)
Gas naturale	-	< 1 ppm/mol	292.278.312	35.381	10.341.098.956
Gasolio	-	0,0018% (m/m)	2,1	-	-

B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)					
Combustibile	Unità	% S	Consumo annuo (Sm3)	PCI (kJ/Sm3)	Energia (MJ)
Gas naturale	-	< 1 ppm/mol	1.236.931.319	35.381	43.763.866.986

B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliatoNumero totale camini: 6

Sigla camino	Georeferenziazione (specificando tipo di coordinate)	Posizione amministrativa	Altezza dal suolo (m)	Sezione camino (m2)	Unità di provenienza	Tecniche di abbattimento applicate all'unità			Ulteriori tecniche a valle applicate a eventuale camino comune			Sistema in monitoraggio in continuo	
						Tecniche elencate nelle BAT Conclusions o BRefs		Eventuali ulteriori tecniche equivalenti (descrizione)	Tecniche elencate nelle BAT Conclusions o BRefs		Eventuali ulteriori tecniche equivalenti (descrizione)	SI (indicare parametri inquinanti monitorati in continuo)	NO
						n. BAT / Rif. Bref	Descrizione		n. BAT / Rif. Bref	Descrizione			
E1	N 45°13'36.41" E 09°38'15.77"	A	100	28,3	B, C (Turbina a gas)	44	Catalizzatore	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	NOx CO	
E2	N 45°13'36.41" E 09°38'15.77"	A	100	28,3	B, C (Turbina a gas)	44	Catalizzatore	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	NOx CO	
E3	N 45°13'35.98" E 09°38'11.46"	A	20	0,95	Caldaia ausiliaria	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	NOx CO	
E4	N 45° 13'40,86" E 9°38'10,92"	-	7,1	0,0707	Caldaia ausiliaria pre-riscaldamento	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		X
E5	N 45°13'40,70" E 9°38'10,80"	-	7,1	0,0707	Caldaia ausiliaria pre-riscaldamento	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		X
E6	N 45° 13' 40,50" E 9° 38' 10,65"	-	7,1	0,0707	Caldaia ausiliaria pre-riscaldamento	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.		X

Alla data di rilascio dell'AIA n.300/2011, le emissioni derivanti dalle caldaie di pre-riscaldamento, aventi una potenza di 1,17 MW ciascuna, risultavano poco significative e non soggette ad autorizzazione

E7 (scarico del motore diesel del gruppo elettrogeno di emergenza) ed E8 (scarico del motore diesel della motopompa antincendio) sono emissioni poco significative, come già dichiarato in fase di primo rinnovo AIA

B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)**Anno di riferimento: 2017**

Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm³/h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm³) ¹					Concentrazione misurata rappresentativa ³		Limite di emissione in flusso di massa per inquinante (es. t/a, kg/mese, kg/h)		Flusso di massa misurato/calcolato rappresentativo (kg/anno)	
					Misura in continuo		Misura discontinua		% O ₂	Media annua (mg/Nm³)	% O ₂	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione
					dato misurato	base temporale m/g/h	dato misurato	Frequenza a²							
E1	-	1.444.881	M	NOx	30	h			15	16,8	15			80.039	-
					25	g									-
				CO	30	h			15	3,3	15			11.997	-
				COV			1	s-m	15	0,8	15			10.190	-
E2	-	1.428.239	M	NOx	30	h			15	17,9	15			77.033	-
					25	g									-
				CO	30	h			15	2,1	15			8.059	-
				COV			1	s-m	15	0,7	15			8.187	-
E3	-	6.840	M	NOx	200	h			3	87,73	3			2.894	-
				CO	100	h			3	3,17	3			86	-

Note

¹Nel caso di limiti ponderati relativi a più camini (es. bolla di raffineria), riportare il limite ponderato, indicando in nota i camini a cui è riferito; le concentrazioni misurate o stimate devono essere riferite al singolo camino.

² Indicare la frequenza di misura: annuale (a), biennale (b-a), mensile (m), bimestrale (b-m), semestrale (s-m), quadrimestrale (q-m), giornaliera (g), settimanale (s), o altro (specificare).

³Indicare un valore di concentrazione dell'inquinante coerente con la base temporale del limite, con il relativo ossigeno di riferimento e con le altre condizioni prescritte per la verifica di conformità, che il gestore ritiene rappresentativo del punto di emissione, individuato tra tutte le misure effettuate nel corso dell'anno di riferimento, rimandando all'allegato B.26 le registrazioni di tutte le suddette misure.

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

Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm ³ /h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³) ¹					Concentrazione rappresentativa ³		Limite di emissione in flusso di massa per inquinante (kg/h)		Flusso di massa rappresentativo (kg/anno)	
					Misura in continuo		Misura discontinua		% O ₂	(mg/Nm ³)	% O ₂	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione
					valore	base temporale m/g/h	valore	Frequenza a ²							
E1	-	2.091.310 **	C	NO _x	30	h			15	20 - 30	15		-	501.914 (C)*	-
				CO	30	h			15	1 - 30	15		-	501.914 (C)*	-
				COV			1	s-m	15	<1	15		-	16.722 (C)*	-
E2	-	2.091.310 **	C	NO _x	30	h			15	20 - 30	15		-	501.914 (C)*	-
				CO	30	h			15	1 - 30	15		-	501.914 (C)*	-
				COV			1	s-m	15	<1	15		-	16.722 (C)*	-
E3	-	12.000	C	NO _x	200	h			3	150 - 200	3		-	19.200 (C)	-
			C	CO	100	h			3	10 - 100	3		-	9.600 (C)	-

Note

* Per il calcolo dei flussi di massa annuali si è ipotizzato, cautelativamente, di considerare l'impianto in funzione al massimo carico per 8000 h/anno.

** Il valore della portata dei fumi corrisponde al valore nelle condizioni di massimo carico di esercizio.

¹Nel caso di limiti ponderati relativi a più camini (es. bolla di raffineria), riportare il limite ponderato, indicando in nota i camini a cui è riferito; le concentrazioni misurate o stimate devono essere riferite al singolo camino.

²Indicare la frequenza di misura: annuale (a), biannuale (b-a), mensile (m), bimestrale (b-m), semestrale (s-m), quadrimestrale (q-m), giornaliera (g), settimanale (s), o altro (specificare).

³Indicare un valore di concentrazione dell'inquinante coerente con la base temporale, l'ossigeno di riferimento e le altre condizioni prescritte per la verifica di conformità al limite, che il gestore ritiene rappresentativo del punto di emissione alla capacità produttiva.

B.7.3 Torce e altri punti di emissione di sicurezza alla capacità produttiva

n. progressivo	Sigla	Descrizione	Georeferenziazione	Posizione amministrativa	Sistema di blow-down		Portata di gas inviato in torcia per il mantenimento della fiamma pilota (es. t/giorno)	Portata massima giornaliera di gas (soglia) necessaria a garantire condizioni di sicurezza (t/giorno) ove pertinente	Campionamento (Manuale-M /automatico-A)
					Unità e dispositivi tecnici collettati	Sistema di recupero gas (SI/NO)			
1	PK-101	Stazione gas PIDA1	N 41° 14' 21" E 9°41'59"	-	Sfiati e drenaggi manuali di spiazzamento gas	NO	n.a. Candela fredda	n.a.	M
2	PK-201	Stazione gas PIDA2	N 45°13'41,26" E 9°38'12,26"	-	Sfiati manuali di spiazzamento gas	NO	n.a. Candela fredda	n.a.	M
3	10EKR45BB001	Stazione gas	N 45°13'40,21" E 9°38'10,46"	-	Sfiati e drenaggi manuali di spiazzamento gas, PSV	NO	n.a. Candela fredda	n.a.	M
4	11EKG10BR006	Post-riscaldatore gas TG1	N 45°13'36,36" E 9°38'11,73"	-	Sfiato manuale scambiatore dn 15	NO	n.a. Candela fredda	n.a.	M
5	11EKG10BR401	Post-riscaldatore gas TG1	N 45°13'36,37" E 9°38'11,74"	-	Sfiato manuale linea uscita dn 50	NO	n.a. Candela fredda	n.a.	M
6	12EKG10BR006	Post-riscaldatore gas TG2	N 45°13'36,38" E 9°38'11,75"	-	Sfiato manuale scambiatore dn 15	NO	n.a. Candela fredda	n.a.	M
7	12EKG10BR401	Post-riscaldatore gas TG2	N 45°13'36,39" E 9°38'11,76"	-	Sfiato manuale linea uscita dn 50	NO	n.a. Candela fredda	n.a.	M
8	11EKR20BB001	Skid finale gas TG1	N 45°13'35,75" E 9°38'12,93"	-	Sfiati e drenaggi manuali e automatici di spiazzamento gas	NO	n.a. Candela fredda	n.a.	M
9	11EKR20BR002	Skid finale gas TG1	N 45°13'35,76" E 9°38'12,94"	-	Sfiato di spiazzamento gas, PSV	NO	n.a. Candela fredda	n.a.	M
10	11EKG30BR003	Skid finale gas TG1	N 45°13'35,77" E 9°38'12,95"	-	Sfiato automatico intervalvolare ESV-BLOCCO	NO	n.a. Candela fredda	n.a.	M
11	12EKR20BB001	Skid finale gas TG2	N 45° 13'34,96" E 9°38'14,65"	-	Sfiati e drenaggi manuali e automatici di spiazzamento gas	NO	n.a. Candela fredda	n.a.	M
12	12EKR20BR002	Skid finale gas TG2	N 45° 13'34,97" E 9°38'14,66"	-	Sfiato di spiazzamento gas, PSV	NO	n.a. Candela fredda	n.a.	M
13	12EKG30BR003	Skid finale gas TG2	N 45° 13'34,98" E 9°38'14,67"	-	Sfiato automatico intervalvolare ESV-BLOCCO	NO	n.a. Candela fredda	n.a.	M

B.7.3 Torce e altri punti di emissione di sicurezza alla capacità produttiva

n. progressivo	Sigla	Descrizione	Georeferenziazione	Posizione amministrativa	Sistema di blow-down		Portata di gas inviato in torcia per il mantenimento della fiamma pilota (es. t/giorno)	Portata massima giornaliera di gas (soglia) necessaria a garantire condizioni di sicurezza (t/giorno) ove pertinente	Campionamento (Manuale-M /automatico-A)
					Unità e dispositivi tecnici collettati	Sistema di recupero gas (SI/NO)			
14	11MBP13AA501	Cabinato valvole gas TG1	N 45°13'35,78" E 9°38'12,96"	-	Sfiato automatico inter-valvolare BLOCCO-VLV REG	NO	n.a. Candela fredda	n.a.	M
15	12MBP13AA501	Cabinato valvole gas TG2	N 45° 13'34,99" E 9°38'14,68"	-	Sfiato automatico inter-valvolare BLOCCO-VLV REG	NO	n.a. Candela fredda	n.a.	M
16	10QHH11 BR451-VS01-40-AX-P	Caldaia ausiliaria	N 45°13'35.98" E 09°38'11.46"	-	Sfiato automatico inter-valvolare rampa bruciatore gas caldaia ausiliaria	NO	n.a. Candela fredda	n.a.	M
17	10QHH12 BR451-VS01-15-AX-P	Caldaia ausiliaria	N 45°13'35.98" E 09°38'11.46"	-	Sfiato automatico inter-valvolare rampa bruciatore gas caldaia ausiliaria	NO	n.a. Candela fredda	n.a.	M

Note

Le candele fredde, da sempre presenti in impianto e presso le quali non avviene combustione, rappresentano sistemi di sicurezza verso le quali viene convogliato il gas in occasione degli spiazzamenti del gas preliminarmente alle attività di manutenzione lungo le linee.

B.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica)				Anno di riferimento: 2017		
--	--	--	--	----------------------------------	--	--

Fase	Unità	Emissioni fuggitive o diffuse	Descrizione	Inquinanti presenti		
				Inquinante	Quantità totale (t/anno)	Quantità di inquinante per unità di prodotto (es. t di inquinante per t prodotto)
		<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				
		<input type="checkbox"/> DIF				
		<input type="checkbox"/> FUG				

Adozione di un sistema di calcolo per la stima delle emissioni diffuse

Applicazione Programma LDAR

☐ SI

☐ NO

☒ SI

☐ NO

Note :
 Per il dettaglio delle emissioni fuggive si faccia riferimento al “PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO LDAR”, Allegato B31

B.8.2 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (alla capacità produttiva) NON APPLICABILE

Fase	Unità	Emissioni fuggitive o diffuse	Descrizione	Inquinanti presenti		
				Inquinante	Quantità totale (t/anno)	Quantità di inquinante per unità di prodotto (es. t di inquinante per t prodotto)
		<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				

Adozione di un sistema di calcolo per la stima delle emissioni diffuse

☐ SI
☐ NO

Applicazione Programma LDAR

☐ SI
☐ NO

Note

B.9.1 Scarichi idrici (parte storica) Nessuno scarico nel corso dell'anno											Anno di riferimento: 2017							
Scarico Finale _SF1_		Georeferenziazione (tipo di coordinate) _____ 45°13'39,82" N 9°38'15,01" E			Tipologia acque convogliate: <input type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input type="checkbox"/> industriali di raffreddamento (AR); <input type="checkbox"/> di dilavamento (DI); <input type="checkbox"/> di prima pioggia (se separate)(1P); <input type="checkbox"/> di lavaggio aree esterne (LV); <input checked="" type="checkbox"/> assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD).													
Recettore <input type="checkbox"/> corpo idrico superficiale interno <input type="checkbox"/> mare <input checked="" type="checkbox"/> pubblica fognatura <input type="checkbox"/> acque di transizione <input type="checkbox"/> rete fognaria non urbana <input type="checkbox"/> impianto di trattamento comune <input type="checkbox"/> altro (specificare)									Portata media annua		Portata massima mensile		Misuratore portata (SI/NO)					
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (coordinate)	Fase/unità o superfici e di provenienza	% in vol	Tipologia	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (m²)	Tecnica di abbattimento applicate all'unità BAT Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref)		Tecnica equivalenti (descrizione sintetica)		Trattamento in impianto comune Denominazione/ Gestore impianto		In possesso di AIA (SI/NO)	Temperatura pH	Sistema di monitoraggio in continuo SI/NO Inquinanti e parametri monitorati in continuo		
AD	1			100								Comune di Bertonico			n.d.			
Totale scarichi parziali																		
Scarico Finale _SF2_		Georeferenziazione (tipo di coordinate) _____ 45°13'41,35" N 9°38'13,96" E			Tipologia acque convogliate: <input type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input type="checkbox"/> industriali di raffreddamento (AR); <input checked="" type="checkbox"/> di dilavamento (DI); <input type="checkbox"/> di prima pioggia (se separate)(1P); <input type="checkbox"/> di lavaggio aree esterne (LV); <input type="checkbox"/> assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD).													
Recettore <input type="checkbox"/> corpo idrico superficiale interno <input type="checkbox"/> mare <input checked="" type="checkbox"/> pubblica fognatura <input type="checkbox"/> acque di transizione <input type="checkbox"/> rete fognaria non urbana <input type="checkbox"/> impianto di trattamento comune <input type="checkbox"/> altro (specificare)									Portata media annua		Portata mensile		Misuratore portata (SI/NO)					
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (coordinate)	Fase/unità o superfici e di provenienza	% in vol	Tipologia	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (m²)	Tecnica di abbattimento applicate all'unità BAT Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref)		Tecnica equivalenti (descrizione sintetica)		Trattamento in impianto comune Denominazione/ Gestore impianto		In possesso di AIA (SI/NO)	Temperatura pH	Sistema di monitoraggio in continuo SI/NO Inquinanti e parametri monitorati in continuo		
MN	2			100								Comune di Bertonico			n.d.			
Totale scarichi parziali																		
Scarico Finale _SF3_		Georeferenziazione (tipo di coordinate) _____ 45°13'24,80" N 9°38'14,36" E			Tipologia acque convogliate: <input checked="" type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input type="checkbox"/> industriali di raffreddamento (AR); <input type="checkbox"/> di dilavamento (DI); <input type="checkbox"/> di prima pioggia (se separate)(1P); <input type="checkbox"/> di lavaggio aree esterne (LV); <input type="checkbox"/> assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD).													
Recettore <input checked="" type="checkbox"/> corpo idrico superficiale interno <input type="checkbox"/> mare <input type="checkbox"/> pubblica fognatura <input type="checkbox"/> acque di transizione <input type="checkbox"/> rete fognaria non urbana <input type="checkbox"/> impianto di trattamento comune <input type="checkbox"/> altro (specificare)									Portata media annua Scarico d'emergenza (non		Portata mensile		Misuratore portata (SI/NO)					

										stimabile)					
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (coordinate)	Fase/unità o superfici e di provenienza	% in vol	Tipologia	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (m²)	Tecniche di abbattimento applicate all'unità		Trattamento in impianto comune		Temperatura pH	Sistema di monitoraggio in continuo		
								BAT Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref)	Tecniche equivalenti (descrizione sintetica)	Denominazione/ Gestore impianto	In possesso di AIA (SI/NO)		SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo	
AI	3		H	100		Emergenza				Colatore Valguercua		n.d.			
Totale scarichi parziali	—														

B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)																		
Scarico Finale _SF1_		Georeferenziazione (tipo di coordinate) 45°13'39,82" N 9°38'15,01" E			Tipologia acque convogliate: <input type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input type="checkbox"/> industriali di raffreddamento (AR); <input type="checkbox"/> di dilavamento (DI); <input type="checkbox"/> di prima pioggia (se separate)(1P); <input type="checkbox"/> di lavaggio aree esterne (LV); <input checked="" type="checkbox"/> assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD).													
Recettore <input type="checkbox"/> corpo idrico superficiale interno <input type="checkbox"/> mare <input checked="" type="checkbox"/> pubblica fognatura <input type="checkbox"/> acque di transizione <input type="checkbox"/> rete fognaria non urbana <input type="checkbox"/> impianto di trattamento comune <input type="checkbox"/> altro (specificare)									Portata media annua 1000 m³/anno		Portata mensile		Misuratore portata (SI/NO)					
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georef. azione (coordinate)	Fase/ unità o superfici e di provenienza	% in vol	Tipologia	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (m²)	Tecniche di abbattimento applicate all'unità BAT Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref)		Tecniche equivalenti (descrizione sintetica)		Trattamento in impianto comune Denominazione/ Gestore impianto		In possesso di AIA (SI/NO)	Temperatura pH	Sistema di monitoraggio in continuo		
AD	1			100								Comune di Bertanico		n.d.				
Totale scarichi parziali		_1_																
Scarico Finale _SF2_		Georeferenziazione (tipo di coordinate) 45°13'41,35" N 9°38'13,96" E			Tipologia acque convogliate: <input type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input type="checkbox"/> industriali di raffreddamento (AR); <input checked="" type="checkbox"/> di dilavamento (DI); <input type="checkbox"/> di prima pioggia (se separate)(1P); <input type="checkbox"/> di lavaggio aree esterne (LV); <input type="checkbox"/> assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD).													
Recettore <input type="checkbox"/> corpo idrico superficiale interno <input type="checkbox"/> mare <input checked="" type="checkbox"/> pubblica fognatura <input type="checkbox"/> acque di transizione <input type="checkbox"/> rete fognaria non urbana <input type="checkbox"/> impianto di trattamento comune <input type="checkbox"/> altro (specificare)									Portata media annua non stimabile		Portata mensile		Misuratore portata (SI/NO)					
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georef. azione (coordinate)	Fase/ unità o superfici e di provenienza	% in vol	Tipologia	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (m²)	Tecniche di abbattimento applicate all'unità BAT Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref)		Tecniche equivalenti (descrizione sintetica)		Trattamento in impianto comune Denominazione/ Gestore impianto		In possesso di AIA (SI/NO)	Temperatura pH	Sistema di monitoraggio in continuo		
MN	2			100								Comune di Bertanico		n.d.				
Totale scarichi parziali		_1_																
Scarico Finale _SF3_		Georeferenziazione (tipo di coordinate) 45°13'24,80" N 9°38'14,36" E			Tipologia acque convogliate: <input checked="" type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input type="checkbox"/> industriali di raffreddamento (AR); <input type="checkbox"/> di dilavamento (DI); <input type="checkbox"/> di prima pioggia (se separate)(1P); <input type="checkbox"/> di lavaggio aree esterne (LV); <input type="checkbox"/> assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD).													
Recettore <input type="checkbox"/> corpo idrico superficiale interno <input type="checkbox"/> mare <input type="checkbox"/> pubblica fognatura <input type="checkbox"/> acque di transizione <input type="checkbox"/> rete fognaria non urbana <input type="checkbox"/> impianto di trattamento comune <input type="checkbox"/> altro (specificare)									Portata media annua Scarico d'emergenza (non		Portata mensile		Misuratore portata (SI/NO)					

										stimabile)					
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (coordinate)	Fase/unità o superfici e di provenienza	% in vol	Tipologia	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (m²)	Tecniche di abbattimento applicate		Trattamento in impianto		Temperatura pH	Sistema di monitoraggio in continuo		
								BAT Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref)	Tecniche equivalenti (descrizione sintetica)	Denominazione/ Gestore impianto	In possesso di AIA (SI/NO)		SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo	
AI	3		H	100		Emergenza				Colatore Valguercua		n.d.			
Totale scarichi parziali	1														
Scarico Finale SF5		Georeferenziazione (tipo di coordinate) 45°13'31,83" N 9°38'20,39" E		Tipologia acque convogliate: <input type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input type="checkbox"/> industriali di raffreddamento (AR); <input type="checkbox"/> di dilavamento (DI); <input type="checkbox"/> di prima pioggia (se separate)(IP); <input type="checkbox"/> di lavaggio aree esterne (LV); <input checked="" type="checkbox"/> assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD).											
Recettore <input type="checkbox"/> corpo idrico superficiale interno <input type="checkbox"/> mare <input checked="" type="checkbox"/> pubblica fognatura <input type="checkbox"/> acque di transizione <input type="checkbox"/> rete fognaria non urbana <input type="checkbox"/> impianto di trattamento comune <input type="checkbox"/> altro (specificare)										Portata media annua 1000 m³/anno		Portata mensile		Misuratore portata (SI/NO)	
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (coordinate)	Fase/unità o superfici e di provenienza	% in vol	Tipologia	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (m²)	Tecniche di abbattimento applicate		Trattamento in impianto		Temperatura pH	Sistema di monitoraggio in continuo		
								BAT Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref)	Tecniche equivalenti (descrizione sintetica)	Denominazione/ Gestore impianto	In possesso di AIA (SI/NO)		SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo	
AD	1			100						Comune di Turano Lodigiano		n.d.			
Totale scarichi parziali	1														

B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica)							Anno di riferimento: 2017			
Scarico parziale	Scarico finale di recapito	Inquinanti	Sostanza pericolosa ai sensi della Parte III del D.Lgs. 152/06				Concentrazione misurata (mg/l)	Limite attuale (mg/l)		Flusso di massa g/h
			NO	Tab 3/A all.5	Tab. 5 all.5	Tab 1/A all. 1 - A.2.6. (P/PP)		Continuo (m/g/o)	Discontinuo (frequenza)	

¹Indicare un valore medio che il Gestore ritiene rappresentativo del punto di emissione, rimandando all'atto B.27 le registrazioni di tutte le misure effettuate nell'anno di riferimento

NOTA:
L'opera in esame si può considerare un'opera ad emissioni nulle in acqua, in quanto impiega la tecnologia **“ZERO LIQUID DISCHARGE (ZLD)”**: gli scarichi industriali sono praticamente solo di emergenza. Nel corso degli anni non vi è stato alcuno scarico

B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)										
Scarico parziale	Scarico finale di recapito	Inquinanti	Sostanza pericolosa ai sensi della Parte III del D.Lgs. 152/06				Concentrazione misurata (mg/l)	Limite attuale (mg/l)		Flusso di massa g/h
			NO	Tab 3/A all.5	Tab. 5 all.5	Tab 1/A all. 1 - A.2.6. (P/PP)		Continuo (m/g/o)	Discontinuo (frequenza)	

¹Indicare un valore che il Gestore ritiene rappresentativo del punto di emissione alla capacità produttiva

NOTA:
L'opera in esame si può considerare un'opera ad emissioni nulle in acqua, in quanto impiega la tecnologia **“ZERO LIQUID DISCHARGE (ZLD)”**: gli scarichi industriali sono praticamente solo di emergenza.

B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica)								Anno di riferimento: 2017			
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua prodotta		Produzione specifica		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(t/anno)	(m³/anno)	(kg/kg prodotto)	(l/kg prodotto)		N° area	Modalità	Destinazione
060503	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti	Liquido	Processo	31,383	-	-	-	R2	R2	Sfusi	Smaltimento
080318	toner per stampa esauriti	Liquido	Manutenzione	0,011	-	-	-	R2	R2	Scatola	Recupero
100101	ceneri pesanti, fanghi e polveri di caldaia	Solido	Manutenzione	0,322	-	-	-	R2	R2	Big bag	Smaltimento
130507*	Emulsioni oleose	Liquido	Processo	3,16	-	-	-	R1	R1	Cisterna	Smaltimento
150101	Imballaggi in carta e cartone	Solido	Imballaggi	1,456	-	-	-	R2	R2	Cassonetto	Recupero
150102	Imballaggi in plastica	Solido	Imballaggi	1,017	-	-	-	R2	R2	Big bag	Recupero
150103	Imballaggi in legno	Solido	Imballaggi	1,104	-	-	-	R2	R2	Cassone	Recupero
150106	Imballaggi in materiali misti	Solido	Imballaggi	2,542	-	-	-	R2	R2	Cassonetto	Recupero
150107	imballaggi in vetro	Solido	Imballaggi	0,191	-	-	-	R2	R2	Big bag	Recupero
150110*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	Solido	Manutenzione	0,004	-	-	-	R1	R1	Sacco	Smaltimento
150202*	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose	Solido	Manutenzione	0,487	-	-	-	R1	R1	Big bag	Smaltimento
150203	Assorbenti, materiali	Solido	Manutenzione	3,7423	-	-	-	R2	R2	Sfusi	Smaltimento

B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica)								Anno di riferimento: 2017			
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua prodotta		Produzione specifica		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(t/anno)	(m³/anno)	(kg/kg prodotto)	(l/kg prodotto)		N° area	Modalità	Destinazione
	filtranti, stracci e indumenti protettivi non pericolosi										
160117	Ferro	Solido	Manutenzione	3,851	-	-	-	R2	R2	Cassone	Recupero
160215*	componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso	Solido/Liquido	Manutenzione	0,487	-	-	-	R1	R1	Big bag	Recupero
160504*	gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose	Gas	Manutenzione	0,027	-	-	-	R1	R1	Fusto Cassonetto	Smaltimento
160601*	Batterie al piombo	Solido	Manutenzione	0,234	-	-	-	R1	R1	Pianale	Recupero
161001*	Soluzioni acquose di scarto, contenenti sostanze pericolose	Liquido	Processo	2,358	-	-	-	R1	R1	Cisterna	Smaltimento
161002	Soluzioni acquose di scarto	Liquido	Processo	54,6	-	-	-	R2	R2	Vasca	Smaltimento
170604	materiali isolanti	Solido	Manutenzione	7,026	-	-	-	R2	R2	Big bag	Smaltimento
190806*	resine a scambio ionico saturate o esaurite	Solido	Processo	0,21	-	-	-	R1	R1	Big bag	Smaltimento
190902	Fanghi di impianti di chiarificazione	Solido	Processo	46,068	-	-	-	R2	R2	Bulk	Smaltimento

B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica)								Anno di riferimento: 2017			
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua prodotta		Produzione specifica		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(t/anno)	(m³/anno)	(kg/kg prodotto)	(l/kg prodotto)		N° area	Modalità	Destinazione
	delle acque (FANGHI)										
200121*	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	Solido	Manutenzione	0,098	-	-	-	R1	R1	Scatola	Recupero
200140	metallo (LATTINE ALLUMINIO)	Solido	Imballaggi	0,017	-	-	-	R2	R2	Big bag	Recupero
Note: In considerazione dell'attività svolta, non si ritiene possibile stimare in maniera attendibile la produzione specifica di rifiuti. Sorgenia ha comunque calcolato il quantitativo di rifiuti derivanti dal processo produttivo in rapporto all'energia elettrica netta immessa in rete. Tale rapporto è pari a 0,107 kg/MWh.											

B.11.2 Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva)											
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua prodotta		Produzione specifica		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(t/anno)	(m³/anno)	(kg/kg prodotto)	(l/kg prodotto)		N° area	Modalità	Destinazione
060503	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti	Liquido	Processo	150	-	-	-	R2	R2	Sfusi	Smaltimento
150101	Imballaggi in carta e cartone	Solido	Imballaggi	3	-	-	-	R2	R2	Cassonetto	Recupero
150102	Imballaggi in plastica	Solido	Imballaggi	2	-	-	-	R2	R2	Big bag	Recupero
150103	Imballaggi in legno	Solido	Imballaggi	8	-	-	-	R2	R2	Cassone	Recupero
150106	Imballaggi in materiali misti	Solido	Imballaggi	10	-	-	-	R2	R2	Cassonetto	Recupero
			Imballaggi	10	-	-	-	R2	R2		Smaltimento
150107	imballaggi in vetro	Solido	Imballaggi	0,5	-	-	-	R2	R2	Big bag	Recupero
150202*	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose	Solido	Manutenzione	2	-	-	-	R1	R1	Big bag	Smaltimento
150203	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi non pericolosi	Solido	Manutenzione	15	-	-	-	R2	R2	Sfusi	Smaltimento
160117	Ferro	Solido	Manutenzione	10	-	-	-	R2	R2	Cassone	Recupero
161001*	Soluzioni acquose di scarto, contenenti sostanze pericolose	Liquido	Processo	12	-	-	-	R1	R1	Cisterna	Smaltimento
161002	Soluzioni	Liquido	Processo	180	-	-	-	R2	R2	Vasca	Smaltimento

B.11.2 Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva)											
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua prodotta		Produzione specifica		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(t/anno)	(m³/anno)	(kg/kg prodotto)	(l/kg prodotto)		N° area	Modalità	Destinazione
	acquose di scarto										
170604	Materiali isolanti	Solido	Manutenzione	15	-	-	-	R2	R2	Big bag	Smaltimento
190902	Fanghi da impianti di chiarificazione delle acque	Solido	Processo	60	-	-	-	R2	R2	Bulk	Smaltimento
Note: * Data la tipologia di attività, le quantità riportate alla capacità produttiva rappresentano delle stime Non sono ipotizzabili e quantificabili ulteriori rifiuti derivanti da attività di controllo e manutenzione ordinaria e straordinaria, quali ad esempio resine di scarico e prodotti chimici di rigenerazione (190806), batterie al piombo (160601), rifiuti derivanti da attività di ufficio (080318), etc.											

B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti

N° area	Nome identificativo area	Georeferenziazione (tipo di coordinate) ¹	Capacità di stoccaggio (m³) ²	Superficie (m²)	Caratteristiche (Pavimentazione, copertura, cordolatura, recinzione, sistema raccolta acque meteo, ecc.)	Tipologia rifiuti stoccati (CER)	Destinazione (Recupero/Smaltimento/recupero interno)	Impianto di destinazione	
								Ragione sociale	Estremi atto autorizzativo
R1	Stoccaggio o rifiuti pericolosi	45°13'38,84" N 9°38'10,08" E	300 m³	150 m²	Coperta	Rifiuti pericolosi, di cui alla tabella B.11.1, destinati allo smaltimento o al recupero	R	TRS Ecologia srl	AIA n. 2206 del 07/11/2007 e s.m.i.
							S		
R2	Stoccaggio o rifiuti non pericolosi	45°13'38,31" N 9°38'09,20" E	300 m³	300 m²	Scoperta	Rifiuti non pericolosi, di cui alla tabella B.11.1, destinati allo smaltimento o al recupero	R		
							S		

¹ da riportare anche nella Planimetria B22² Nel caso in cui l'area sia suddivisa in distinte unità di stoccaggio destinate a diverse tipologie di rifiuti, riportare anche la capacità di ogni singola area

Capacità di stoccaggio complessiva (m³): 600		
	<i>Pericolosi</i>	<i>Non pericolosi</i>
<i>Rifiuti destinati allo smaltimento</i>	300	300
<i>Rifiuti destinati al recupero di cui al recupero interno</i>	-	-

B.12.1 Aree di deposito temporaneo di rifiuti

Presenti aree di deposito temporaneo ☐ no ☒ sì

Se si indicare la **capacità di stoccaggio** complessiva (m³): 600 m³

e compilare la seguente tabella

N° area	Nome identificativo area	Georeferenziazione (tipo di coordinate) ¹	Capacità di stoccaggio (m ³) ²	Superficie (m ²)	Caratteristiche (Pavimentazione, copertura, cordolatura, recinzione, sistema raccolta acque meteo, ecc.)	Tipologia rifiuti stoccati (CER)	Modalità di avvio a smaltimento/recupero (criterio Temporale T/ Quantitativo Q)
R1	Stoccaggio rifiuti pericolosi	45°13'38,84" N 9°38'10,08" E	300 m ³	150 m ²	Coperta	Rifiuti pericolosi, di cui alla tabella B.11.1, destinati allo smaltimento o al recupero	T
R2	Stoccaggio rifiuti non pericolosi	45°13'38,31" N 9°38'09,20" E	300 m ³	300 m ²	Scoperta	Rifiuti non pericolosi, di cui alla tabella B.11.1, destinati allo smaltimento o al recupero	T

¹ da riportare anche nella Planimetria B22

² Nel caso in cui l'area sia suddivisa in distinte unità di deposito destinate a diverse tipologie di rifiuti, riportare anche la capacità di ogni singola area

B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi								
N° area	Nome identificativo area	Georeferenziazione (tipo di coordinate) ¹	Capacità di stoccaggio (m³)	Superficie (m²)	Caratteristiche (Pavimentazione, copertura, recinzione, ecc.)	Materiale stoccato	Capacità (m³) (l)	Modalità di stoccaggio
4**	Serbatoio di diluizione fosfati	n.d.	-	-		Fosfati	3000	Serbatoio
5**	Serbatoio di diluizione deossigenante	n.d.	-	-		Soluzione deossigenante	1500	Serbatoio
13	SKID additivazione stoccaggio acque GVR	n.d.	-	-		Ammoniaca	2000	Serbatoio
14-15*	SKID dosaggio cloruro ferrico ed ipoclorito	N 204400 E 51925	-	-		Ipoclorito di sodio	250	Serbatoio
						Cloruro ferrico	2000	
16*	SKID dosaggio antincrostante	N 202050 E 51525	-	-		Antincrostante	250	Serbatoio
17*	SKID dosaggio bisolfito di sodio	N 202050 E 51525	-	-		Bisolfito di sodio	250	Serbatoio
19*	SKID dosaggio soda caustica	N 213875 E 51050	-	-		Soda Caustica	3000	Serbatoio
20*	SKID dosaggio acido cloridrico	N 210900 E 51275	-	-		Acido Cloridrico	2000	Serbatoio
33*	Flocculante	n.d.	-	-		Flocculante	120	Serbatoio
-	SKID acque piovane pulite	n.d.				Bromo	200	Fusti
						Ipoclorito	200	
Bordo macchina	Additivo	-	-	-		Additivo	600	Serbatoio
Note								

B.13.1 Parco serbatoi stoccaggio idrocarburi liquidi o altre sostanze															
Serbatoi in esercizio															
Progr essivo	Sigla	Posizione amministr ativa	Anno di messa in esercizio	Capacit à (m3)	Destinazio ne d'uso (sostanza contenuta)	Tetto galleggiante		Tetto fisso		Impermeabilizz azione bacino		Doppio fondo contenimento		Tipologia di controllo / ispezioni	Frequenza monitoraggio
						Sistema di tenuta ad elevata efficienza		Collegamento a sistema recupero vapori							
						SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se prevista, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)		
1	-	A	2010	250	Acque di processo		x		x	x			x	Svuotamento; Ispezione visiva; Pulizia	1-2 volte l'anno con autospurghi
2	-	A	2010	300	Prima pioggia		x		x	x			x	Svuotamento; Ispezione visiva; Pulizia	1-2 volte l'anno
3	-	A	2010	2000	Seconda pioggia		x		x	x			x	Svuotamento; Ispezione visiva; Pulizia	In occasione di fermate straordinarie (c.ca 1 volta l'anno)
4	-	A	2010	50	Neutralizza zione		x		x	x			x	Svuotamento; Ispezione visiva; Pulizia	1-2 volte l'anno
5	-	A	2010	4	Salini		x	x		x			x	Svuotamento; Ispezione visiva; Pulizia	In occasione di fermate straordinarie (c.ca 1 volta l'anno)
6	GN*0 3BB00 6	A	2010	30	Acque di controlava ggio		x		x	x			x	Svuotamento; Ispezione visiva; Pulizia	1-2 volte l'anno
7	-	A	2010	30	Chiariflocc ulatore		x		x	x			x	Svuotamento; Ispezione visiva; Pulizia	In occasione di fermate straordinarie (c.ca 1 volta l'anno)
8	-	A	2010	250	Raccolta acque/olio		x	x		x			x	Svuotamento; Ispezione visiva;	Svuotamento; Ispezione visiva;

B.13.1 Parco serbatoi stoccaggio idrocarburi liquidi o altre sostanze															
Serbatoi in esercizio															
Progr essivo	Sigla	Posizione amministr ativa	Anno di messa in esercizio	Capacit à (m3)	Destinazio ne d'uso (sostanza contenuta)	Tetto galleggiante		Tetto fisso		Impermeabilizz azione bacino		Doppio fondo contenimento		Tipologia di controllo / ispezioni	Frequenza monitoraggio
						Sistema di tenuta ad elevata efficienza		Collegamento a sistema recupero vapori							
						SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se prevista, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)		
					trasformato ri									Pulizia	Pulizia
9	-	A	2010	200	Acque oleose		x	x		x			x	Svuotamento; Ispezione visiva; Pulizia	In occasione di fermate straordinarie
10	-	A	2010	15	Oli esausti		x	x		x			x	Svuotamento; Ispezione visiva; Pulizia	In occasione di fermate straordinarie
11	-	A	2010	4	Acque lavaggio TG1		x	x		x			x	Svuotamento; Ispezione visiva; Pulizia	In occasione di fermate straordinarie
12	-	A	2010	4	Acque lavaggio TG2		x	x		x			x	Svuotamento; Ispezione visiva; Pulizia	In occasione di fermate straordinarie
13	-	A	2010	6000	Acqua servizi		x		x	x			x	Ispezione visiva; controllo perdite	Semestrale
14	-	A	2010	1000	Acqua deminerali zzata		x		x				x	Ispezione visiva; controllo perdite	Semestrale
15	GB*02 BB002	A	2010	15	Acqua ultrafiltrata			x					x	Ispezione visiva; controllo perdite	Semestrale
16	GC*01 BB001	A	2010	7	Acqua permeato RO 1° stadio		x	x		x			x	Ispezione visiva; controllo perdite	Semestrale
17	GC*01 BB003	A	2010	15	Acqua permeato RO 2° stadio		x	x		x			x	Ispezione visiva; controllo perdite	Semestrale

B.13.1 Parco serbatoi stoccaggio idrocarburi liquidi o altre sostanze															
Serbatoi in esercizio															
Progr essivo	Sigla	Posizione amministr ativa	Anno di messa in esercizio	Capacit à (m3)	Destinazio ne d'uso (sostanza contenuta)	Tetto galleggiante		Tetto fisso		Impermeabilizz azione bacino		Doppio fondo contenimento		Tipologia di controllo / ispezioni	Frequenza monitoraggio
						Sistema di tenuta ad elevata efficienza		Collegamento a sistema recupero vapori							
						SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se prevista, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)		
18	GN*0 4BB00 1	A	2010	75	Salamoia cristallizzat ore		x	x		x			x	Ispezione visiva; controllo perdite	Semestrale
19	GN*0 4BB00 2	A	2010	75	Salamoia cristallizzat ore		x	x		x			x	Ispezione visiva; controllo perdite	Semestrale
20	GC*02 BB007	A	2010	3	Acqua nastropress a		x	x		x			x	Svuotamento; Ispezione visiva; Pulizia	Semestrale
21	GC*01 BB004	A	2010	3 – 2000 1	Ispessitore fanghi		x	x		x			x	Svuotamento; Ispezione visiva; Pulizia	Semestrale
22	GC*01 BB002	A	2010	5	Acqua chiarificata CONCEN TRATO 1° STADIO		x	x		x			x	Svuotamento; Ispezione visiva; Pulizia	Semestrale
23	GC02 BB006	A	2010	2	Soluzione lavaggio membrane		x	x		x			x	Ispezione visiva; controllo perdite	Semestrale
24	-	A	2010	9	Serbatoio acque irrigazione		x	x		x			x	Ispezione visiva; controllo perdite	Semestrale
25	GC02 BB005	A	2010	2	Acido cloridrico		x	x		x			x	Ispezione visiva; controllo perdite	Semestrale
26	GC02 BB002	A	2010	3	Soda caustica		x	x		x			x	Ispezione visiva; controllo perdite	Semestrale
27	GC02 BB001	A	2010	0,25	Ipoclorito		x	x		x			x	Ispezione visiva; controllo perdite	Semestrale

B.13.1 Parco serbatoi stoccaggio idrocarburi liquidi o altre sostanze															
Serbatoi in esercizio															
Progr essivo	Sigla	Posizione amministr ativa	Anno di messa in esercizio	Capacit à (m3)	Destinazio ne d'uso (sostanza contenuta)	Tetto galleggiante		Tetto fisso		Impermeabilizz azione bacino		Doppio fondo contenimento		Tipologia di controllo / ispezioni	Frequenza monitoraggio
						Sistema di tenuta ad elevata efficienza		Collegamento a sistema recupero vapori							
						SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se prevista, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)		
28	GC02 BB008	A	2010	0,25	Cloruro ferrico		x	x		x			x	Ispezione visiva; controllo perdite	Semestrale
29	GC02 BB004	A	2010	0,25	Bisolfito		x	x		x			x	Ispezione visiva; controllo perdite	Semestrale
30	GC02 BB003	A	2010	0,25	Antincrost ante		x	x		x			x	Ispezione visiva; controllo perdite	Semestrale
31	-	A	2010	0,1	Polielettrol ita (Nastropre ssa)		x	x		x			x	Ispezione visiva; controllo perdite	Semestrale
32	GC*01 TK001	A	2010	0,1	Polielettrol ita (Chiarifloc culatore)		x	x		x			x	Ispezione visiva; controllo perdite	Semestrale
33	GN*0 1BB00 4-K	A	2010	0,5	Disemulsio nante		x	x		x			x	Ispezione visiva; controllo perdite	Semestrale
34	GN*0 4BB01 0	A	2010	0,2	Antischiu ma		x	x		x			x	Ispezione visiva; controllo perdite	Semestrale
35	10QC B02B B002	A	2010	1,5	Ammoniac a		x	x		x			x	Ispezione visiva; controllo perdite	Semestrale
36	10QC A04B B004	A	2010	0,25	Anticorrosi vo (ciclo chiuso)	soda	x	x		x			x	Ispezione visiva; controllo perdite	Semestrale
37a	11QC C03B B003	A	2010	3	Fosfati		x	x		x			x	Ispezione visiva; controllo perdite	Semestrale

B.13.1 Parco serbatoi stoccaggio idrocarburi liquidi o altre sostanze															
Serbatoi in esercizio															
Progr essivo	Sigla	Posizione amministr ativa	Anno di messa in esercizio	Capacit à (m3)	Destinazio ne d'uso (sostanza contenuta)	Tetto galleggiante		Tetto fisso		Impermeabilizz azione bacino		Doppio fondo contenimento		Tipologia di controllo / ispezioni	Frequenza monitoraggio
						Sistema di tenuta ad elevata efficienza		Collegamento a sistema recupero vapori							
						SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se prevista, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)		
37b	12QC C03B B003	A	2010	3	Fosfati		x	x		x			x	Ispezione visiva; controllo perdite	Semestrale
38a	11QC A01B B001	A	2010	1,5	Deossigena nte		x	x		x			x	Ispezione visiva; controllo perdite	Semestrale
38b	12QC A01B B001	A	2010	1,5	Deossigena nte		x	x		x			x	Ispezione visiva; controllo perdite	Semestrale
39	-	A	2010	0,2	Bromo (biocida acque piovane pulite)	x			x	x			x	Ispezione visiva; controllo perdite	Semestrale
40	-	A	2010	0,2	Ipoclorito (biocida acque piovane pulite)	x			x	x			x	Ispezione visiva; controllo perdite	Semestrale
41	(SC10 1)	A	2010	4,5	Gasolina PIDA 1		x	x		x			x	Ispezione visiva; controllo perdite	Semestrale
42	(SC20 1)	A	2010	9,4	Gasolina PIDA 2		x	x		x			x	Ispezione visiva; controllo perdite	Semestrale
43	0EKR 40BB0 01	A	2010	3	Gasolina stazione gas		x	x		x			x	Ispezione visiva; controllo perdite	Semestrale
44	-	A	2010	2	Gasolio motopomp a		x	x		x			x	Ispezione visiva; controllo perdite	Semestrale

B.13.1 Parco serbatoi stoccaggio idrocarburi liquidi o altre sostanze															
Serbatoi in esercizio															
Progr essivo	Sigla	Posizione amministr ativa	Anno di messa in esercizio	Capacit à (m3)	Destinazio ne d'uso (sostanza contenuta)	Tetto galleggiante		Tetto fisso		Impermeabilizz azione bacino		Doppio fondo contenimento		Tipologia di controllo / ispezioni	Frequenza monitoraggio
						Sistema di tenuta ad elevata efficienza		Collegamento a sistema recupero vapori							
						SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se prevista, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)		
45	-	A	2010	5	Gasolio diesel		x	x		x			x	Ispezione visiva; controllo perdite	Semestrale
<u>Note</u>															
Serbatoi in fase di dismissione Non applicabile															
Progr essivo	Sigla	Anno di messa in esercizio	Capacità (m3)	Ultima destinazione d'uso (sostanza contenuta)		Data messa fuori servizio		Data prevista di dismissione							
<u>Note</u>															

B.14 Rumore

Installazione a ciclo produttivo continuo: ☒ sì ☐ no

Sorgenti di rumore	Localizzazione	Pressione sonora massima (dBA) ad 1 m dalla sorgente		Sistemi di contenimento nella sorgente	Capacità di abbattimento (dBA)
		giorno	notte		

NOTA:

Si allega per la presente sezione il PIANO DI MONITORAGGIO ACUSTICO 2017 Allegato B 31bis.

B.15 Odori NON APPLICABILENote

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, gas serra, sostanze ozono-lesive

Elettromagnetismo

La tipologia di impianto in oggetto non determina emissioni di tipo ionizzante. Per quanto riguarda le radiazioni non ionizzanti, le emissioni significative correlabili con l'esercizio dell'impianto sono quelle derivanti dai campi elettromagnetici a frequenza di rete connessi con le installazioni elettriche di collegamento tra l'impianto e l'elettrodotto 380 kV Tavazzano – S. Rocco.

La titolarità di tali linee e installazioni elettriche è la seguente:

- Sorgenia Power SpA: per il tratto compreso tra i trasformatori elevatori e la Stazione elettrica adiacente all'impianto
- GSE: Stazione elettrica adiacente all'impianto
- Terna SpA: linee elettriche 380 kV della lunghezza di 650 m di raccordo tra la Stazione elettrica GSE e l'elettrodotto esistente Tavazzano-S.Rocco.

Gli effetti dei campi elettrici e magnetici determinati da tali linee elettriche risultano conformi con i limiti definiti da:

- DPCM 8 luglio 2003 "Fissazione dei limiti di esposizione, dei valori di attenzione e degli obiettivi di qualità per la protezione della popolazione dalle esposizioni ai campi elettrici e magnetici alla frequenza di rete (50 Hz) generati dagli elettrodotti"
- Legge 22 febbraio 2001, n.36 "Legge quadro sulla protezione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici".

In particolare, come dettagliatamente illustrato nel SIA:

- il campo magnetico generato dalle linee elettriche rispetterà gli obiettivi di qualità di cui all'articolo 4 del citato DPCM 08/07/03 previsti per gli elettrodotti di nuova realizzazione, pari a 3
- microTesla per l'induzione magnetica, "da intendersi come mediana dei valori nell'arco delle 24 ore nelle normali condizioni di esercizio", in corrispondenza di aree gioco per l'infanzia, di ambienti abitativi, di ambienti scolastici e di luoghi adibiti a permanenze non inferiori a quattro ore".
- il campo elettrico generato da tali linee elettriche sarà inferiore al limite di esposizione previsto all'articolo 3 del citato DPCM 08/07/03, pari a 5 kV/m inteso come valore efficace, "che non deve essere superato in alcuna condizione di esposizione della popolazione e dei lavoratori" (Legge 36/2001).

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>	
Potenziati 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
Potenziati contributi all'emissione di gas-serra	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<u>ACQUE SUPERFICIALI</u>	
Consumi di risorse idriche	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento delle acque di falda da percolazione di sostanze pericolose attraverso la movimentazione di suoli contaminati	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<u>SUOLO, SOTTOSUOLO, ASSETTO IDRO GEOMORFOLOGICO</u>	
Potenziale incremento di rischi idrogeologici conseguenti all'alterazione (diretta o indiretta) dell'assetto idraulico di corsi d'acqua e/o di aree di pertinenza fluviale	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziale erosione indiretta di litorali in seguito alle riduzioni del trasporto solido di corsi d'acqua	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Consumi di risorse del sottosuolo (materiali di cava, minerali)	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziali alterazioni dell'assetto esistente dei suoli	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Induzione (o rischi di induzione) di subsidenza	<input type="checkbox"/> SI

	<input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di Inquinamento di suoli da parte di depositi di materiali con sostanze pericolose	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<u>RUMORE</u>	
Potenziali impatti diretti da rumore su ricettori sensibili in fase di esercizio	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Potenziali impatti da rumore su ricettori sensibili in fase di esercizio da traffico indotto	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<u>VIBRAZIONI</u>	
Possibili danni a edifici e/o infrastrutture derivanti da vibrazioni in fase di esercizio	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Possibili danni a edifici e/o infrastrutture derivanti da vibrazioni in fase di esercizio prodotte dal traffico indotto	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<u>RADIAZIONI NON IONIZZANTI</u>	
Introduzione sul territorio di sorgenti di radiazioni elettromagnetiche, con potenziali rischi conseguenti	<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

Rif.	ALLEGATI ALLA SCHEDA B	Allegato	Numero di pagg.	Riservato
<i>Allegare i documenti di seguito elencati se aggiornati rispetto alla documentazione già presentata con la prima domanda di AIA</i>				
All. B 21	Planimetria delle reti fognarie e dei punti di emissione degli scarichi liquidi	X	1	-
				-
				-
TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEDA B		3	230	-
Note:				