

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)	4
B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica)	7
B.2.2 Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva)	8
B.3.1 Produzione di energia (parte storica)	9
B.3.2 Produzione di energia (alla capacità produttiva)	9
B.4.1 Consumo di energia (parte storica)	10
B.4.2 Consumo di energia (alla capacità produttiva)	10
B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica)	12
B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)	12
B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	13
B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)	15
B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)	15
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)	18
B.9.1 Scarichi idrici (parte storica)	20
B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)	21
B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica)	23
B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)	23
B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica)	24
B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti	26
B.12.1 Aree di deposito temporaneo di rifiuti	29
B.13 AREE DI STOCCAGGIO DI MATERIE PRIME, PRODOTTI ED INTERMEDI	30

B.13.1 Parco serbatoi stoccaggio idrocarburi liquidi o altre sostanze	32
B.14 RUMORE	33
B.15 ODORI	34
B.16 ALTRE TIPOLOGIE DI INQUINAMENTO	35
B.17 LINEE DI IMPATTO AMBIENTALE	38
ALLEGATI ALLA SCHEDA B	41

SCHEMA B - DATI E NOTIZIE SULL'INSTALLAZIONE ATTUALE

Per le sezioni in cui sono richiesti dati relativi ad un anno di riferimento (parte storica) sono stati compilati i dati relativi al nuovo impianto di trigenerazione, mentre sono state lasciate le tabelle di capacità produttiva della precedente richiesta di riesame.

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)										riferimento: TRIGENERAZIONE			
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo kg	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo		NO	SI (% riutilizzo in peso)
Urea		Materia prima ausiliaria	TRIGE / SCR	liquido	7732-18-5	Acqua	qba 100%	na	na	Non pericoloso	670 t	X	
					57-13-6	Urea	10-50						
Olio motore	SHELL presente	Materia prima ausiliaria	TRIGE	liquido	125643-61-0	estere fenolico alchilato	<3%	na	na	Non pericoloso	50 t	X	
					68784-26-9	Calcio fenato solforato	<3%						
						Calcio alcaril solfonato**	0.1-0.9						
Olio cuscinetti alternatore	Shell Corena S4 R 46	Miscela	TRIGE (Motore)	Liquido	68411-46-1	Alcaril ammina	1-3%			Non pericoloso	nd	X	
					68784-26-9	3-(di-isobutossiofosforil-sulfanil)-acido 2-metil-propionico	0.1-0.5%						
						Olio base intercambiabile a bassa viscosità (<20,5 mm²/s a 40°C)	90%						

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 kg	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo		NO	SI (% riutilizzo in peso)
Acido cloridrico	CLEAN CONSULT INTERNATIONAL SPA, 00757 - ACIDO CLORIDRICO 31-33% (21 BE')	Soluzione in acqua	DEMI	Liquido	7647-01-0	Acido cloridrico 31-33% (21 BE')	33	290, 314, 335	260, 280, 301, 330, 331, 305, 351, 338	Pericoloso	1.437.864	X	
Idrossido di Sodio	CLEAN CONSULT INTERNATIONAL SPA 22113 - SODIO IDROSSIDO 30%	Soluzione in acqua	DEMI	Liquido	1310-73-2 30	Idrossido di sodio	30	314	280, 301, 330, 331, 305, 351, 338	Pericoloso	957.686	X	
Ipoclorito di Sodio	CLEAN CONSULT INTERNATIONAL SPA 22137 - SODIO IPOCLORITO 14-15%	Soluzione in acqua	VASCA SAP	Liquido	7681-52-9	Sodio ipoclorito	15	290, 314, 400, 412	234, 264, 273, 280, 304, 340, 310, 390	Pericoloso	7472	X	
Nalco 1806	Nalco Ltd.	Miscela	Circuito acqua surriscaldata	Liquido	141-43-5	Etanolamina	30- <50	332, 314.	261, 280	Pericoloso	42.994	X	

					5332-73-0	Metossipropilamina	5-< 10	318, 317, 335					
					3710-84-7	Dietilidrossilamina	2.5-< 3						
					111-42-2	Dietanolamina	0.1-<0.25						
Nalco 72215	Nalco Ltd	Miscela	Circuito vapore	Liquido	1310-73-2	Sodio idrossido	5-<10	290, 314, 318	234, 280, 301, 330, 331, 303, 361, 353, 304, 340, 310, 305, 351, 338, 310	Pericoloso	3.706	X	
NALCO ELIMIN-OX	Nalco Ltd	Miscela	Deossigenante	Liquido	497-18-7	Carboidrazide	5-<10	317	260, 272, 302, 352, 333, 313, 363	Pericoloso	7.450	X	
Nalco 72310	Nalco Ltd	Miscela	Circuito vapore	Liquido	141-43-5	Etanolamina	30-<50	302, 332,	261, 270,	Pericoloso	2.113	X	
					5332-73-0	Metossipropilamina	10-<20	314, 317, 335	271, 272, 280				

Nalco 3DT149	Nalco Ltd	Miscela	Circuito raffreddamento AC, antincrostante	Liquido	870-72-4	Sodium Formaldehyde Bisulfite	1-<2.5		264 314 401	Non pericoloso		X	
Nalco STABREX™ ST40	Nalco Ltd	Miscela	Circuito raffreddamento AC, biocida	Liquido	7681-52-9	Ipoclorito di sodio	5.2<10		234 280 301	Pericoloso		X	
					1310-73-2	Sodio idrossido	2.5 <5	314 318 290	330 331 305 351 338 310				
TRA 25	FUCHS Lubrificanti S.p.A.	Sostanza	Olio dielettrico trasformatori ad olio	Liquido	72623-87-1	Lubricating oils (petroleum), C20-50, hidrotreated neutral oil-based, Basedoil unspecified	90-100	304	301 310 331 501	Pericoloso	200	X	

B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica)						riferimento: TRIGENERAZIONE					
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	Acquedotto e pozzi	CAP, CMP, DEMI, AC, SE, TAR	<input type="checkbox"/> igienico sanitario								
			<input type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo				SI	Da maggio a settembre	Dal lunedì al venerdì	
				<input type="checkbox"/> raffreddamento	110.000		12,5				
			<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
	Acquedotto	CAP, CMP, DEMI, AC, SE, TAR	<input type="checkbox"/> igienico sanitario		26.000	71	10	SI	Giugno	Martedì, mercoledì, giovedì e venerdì	13:30/14:30 /21:30/22:30
			<input type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo	3.372.710	14.088	1133	SI	Gennaio	Dal lunedì al venerdì	
				<input type="checkbox"/> raffreddamento	1.769.273						
			<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....								
	Pozzi	CAP, CMP, DEMI, AC, SE, TAR	<input type="checkbox"/> igienico sanitario								
			<input type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo	843.178	3.522	328	SI	Agosto	Dal lunedì al venerdì	
				<input type="checkbox"/> raffreddamento	442.318						
			<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....								

B.3.1 Produzione di energia (parte storica)						riferimento: TRIGENERAZIONE			
Fase	Unità	Apparecchiatura o parte di unità (forno, caldaia ecc.)	Combustibile utilizzato	ENERGIA TERMICA			ENERGIA ELETTRICA		
				Potenza termica di combustione (MW)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)	Potenza elettrica nominale (kVA)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)
TRIGE		2 motori	Gas naturale	47,772	74.710 acqua surriscaldata 3.270 acqua refrigerata			165.200	22.756 in rete nazionale esterna
TOTALE									

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 (MW)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)	Potenza elettrica nominale (kVA)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)
CAP	CAP3	Caldaia	Gas naturale	81	174.960				
CMP	CMP1, 2,3, 4, 5	Caldaia	Gas naturale	300,6	1.457.712				
TOTALE				381,6	1.632.672				

B.4.1 Consumo di energia (parte storica)				riferimento: TRIGENERAZIONE		
Fase/ gruppi di fasi	Unità/ gruppi di unità	Energia termica consumata (MJ)	Energia elettrica consumata (kWh)	Prodotto principale	Consumo termico specifico (kWh/unità)	Consumo elettrico specifico (kWh/unità)
TRIGE	Motori		8.260			
TOTALE						
consumi ausiliari dell'impianto di trigenerazione						

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)
CAP			23.967.569	Energia termica		
CMP			7.616.415	Energia termica		
DEMI			1.546.059	Acqua demineralizzata		
AC			63.412.304	Aria compressa e suppressa		
SE			Nota 1	Trasformazione energia elettrica		
	CAP/CMP/ DEMI/SE	28.724.096				
TAR		1.440.820	2.860.527	Acqua depurata	0,137	0,272
TOTALE		30.164.916				

Nota 1:

La Sotto Stazione Elettrica ha una potenza elettrica installata pari a 228 MVA (+ 160 MVA di riserva) , pertanto potrebbe soddisfare il fabbisogno dell'intero comprensorio industriale di Mirafiori alla capacità produttiva. Dal 2000 ad oggi il massimo valore di assorbimento istantaneo è stato pari a 112 MVA. Per tale motivo è in atto uno studio per la sostituzione dei trasformatori in SE con altri di taglia minori e più in linea con i fabbisogni energetici degli ultimi dieci anni.

B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica)					riferimento: TRIGENERAZIONE
Combustibile	Unità	% S	Consumo annuo	PCI (kJ/kg)	Energia (MJ)
Gas naturale	SmC		37.476.857		1.294.450.631

B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)					
Combustibile	Unità	% S	Consumo annuo	PCI (kJ/kg)	Energia (MJ)
Gas naturale	Nmc	0,00435	173.704.166	50.815,24	6.424.873.903
Gasolio da trazione per GE	litri	< 0,03	469	42.877	17.093

B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato**Numero totale camini: 3**

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			
<i>B</i>	<i>WGS84 Lat. 45°4'20" Long. 7°40'43"</i>	<i>Autorizzata</i>	<i>95</i>	<i>7.55</i>	<i>CAP3</i>	<i>BAT 41</i> <i>BAT 44</i>	Bruciatori a basse emissioni di NO _x Per ridurre le emissioni di CO: ottimizzazione della combustione	-	<i>BAT 3</i> <i>BAT 4</i>	Monitoraggio di portata, tenore di ossigeno, temperatura, pressione e tenore di vapore acqueo Monitoraggio NO _x e CO in continuo	-	<i>SI. O₂, CO e NO_x</i>	
<i>C</i>	<i>WGS84 Lat. 45°4'20" Long. 7°40'43"</i>	<i>Autorizzata</i>	<i>109</i>	<i>10.75</i>	<i>CMP5</i>	<i>BAT 41</i> <i>BAT 44</i>	Bruciatori a basse emissioni di NO _x Per ridurre le emissioni di CO: ottimizzazione della combustione	-	<i>BAT 3</i> <i>BAT 4</i>	Monitoraggio di portata, tenore di ossigeno, temperatura, pressione e tenore di vapore acqueo Monitoraggio NO _x e CO in continuo		<i>SI. O₂, CO e NO_x</i>	
<i>D</i>	<i>WGS84 Lat. 45°4'20" Long. 7°40'43"</i>	<i>Autorizzata</i>	<i>104</i>	<i>12.56</i>	<i>CMP1, CMP2, CMP3 CMP4</i>	<i>BAT 41</i> <i>BAT 44</i>	Bruciatori a basse emissioni di NO _x Per ridurre le emissioni di CO: ottimizzazione della combustione	-	<i>BAT 3</i> <i>BAT 4</i>	Monitoraggio di portata, tenore di ossigeno, temperatura, pressione e tenore di vapore acqueo Monitoraggio NO _x e CO in continuo		<i>SI. O₂, CO e NO_x</i>	

G1	Coordinate UTM- WGS84 F32 391.809 E 4986.841 N	Da autorizz are	40	1,13	<i>Motore G1</i>	BAT 7	Applicata con installazione SCR		BAT 3	Monitoraggio di portata, tenore di ossigeno, temperatura, pressione e tenore di vapore acqueo		Si NOx e CO	
G2	Coordinate UTM- WGS84 F32 391.810 E 4986.842 N	Da autorizz are	40	1,13	<i>Motore G2</i>	BAT 6	Applicata, attraverso la mappatura dei motori al variare delle condizioni operative, per massimizzare il rendimento al variare delle condizioni ambiente		BAT 4	Monitoraggio NO _x e CO in continuo		Si NOx e CO	

B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)											riferimento: TRIGENERAZIONE				
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[t/a]	
					Misura in continuo		Misura discontinua		% O ₂						
					dato misurato	base temporale m/g/h	dato misurato	Frequenza ²		(mg/Nm³)	% O ₂	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione
G1	motore	69.832	C	CO	100	h			15			6,98 kg/h		55,8	
			C	NOx	25	h			15			1,74 kg/h		13,96	
			C	NH3			5	h	15			0,35 kg/h		2,79	
G2	motore	69.832	C	CO	100	h			15			6,98 kg/h		55,8	
			C	NOx	25	h			15			1,74 kg/h		13,96	
			C	NH3			5	h	15			0,35 kg/h		2,79	
Note:															
¹ Nel 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), biannuale (b-a), mensile (m), bimestrale (b-m), semestrale (s-m), quadrimestrale (q-m), giornaliera (g), settimanale (s), o altro (specificare).															
³ Indicare 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 (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 [t/a]	
					Misura in continuo		Misura discontinua		% O ₂						
					dato misurato	base temporale m/g/h	dato misurato	Frequenza a²		(mg/Nm³)	% O ₂	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione
B	CAP3	171.000	C	CO	20	h			3	0.1	3			0,0170	
				NO _x	100	h			3	69	3			11,8	

				Polveri tot			Conoscitivo	s-m	3	< 0.10	3				
				Pol.PM10			Conoscitivo	s-m	3	< 0.10	3				
				Pol.PM2,5			Conoscitivo	s-m	3	< 0.10	3				
				COV			Conoscitivo	s-m	3	4.64	3			0,340	
				SO ₂			Conoscitivo	s-m	3	< 0.83	3			0,119	
				Aldeide formica			Conoscitivo	s-m	3	< 0.18	3				
C	CMP5	208.000	C	CO	20	h			3	0.1	3			0,0482	
				NO _x	100	h			3	62	3			29,8	
				Polveri tot			Conoscitivo	s-m	3	< 0.10	3				
				Pol.PM10			Conoscitivo	s-m	3	< 0.10	3				
				Pol.PM2,5			Conoscitivo	s-m	3	< 0.10	3				
				COV			Conoscitivo	s-m	3	0.24	3			0,6504	
				SO ₂			Conoscitivo	s-m	3	< 0.18	3				
				Aldeide formica			Conoscitivo	s-m	3	< 0.02	3				
D	CMP1 CMP2 CMP3 CMP4	144.000	C	CO	20	h			3	0.1	3			0,1080	
				NO _x	100	h			3	60.5	3			65,0	
				Polveri tot			Conoscitivo	s-m	3	< 0.10	3				
				Pol.PM10			Conoscitivo	s-m	3	< 0.10	3				
				Pol.PM2.5			Conoscitivo	s-m	3	< 0.10	3				
				COV			Conoscitivo	s-m	3	1.85	3			1,2	
				SO ₂			Conoscitivo	s-m	3	< 0.92	3				
				Aldeide Formica			Conoscitivo	s-m	3	< 0.02	3				
Note															
¹ Nel 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), biannuale (b-a), mensile (m), bimestrale (b-m), semestrale (s-m), quadrimestrale (q-m), giornaliera (g), settimanale (s), o altro (specificare).															
³ Indicare 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.															

[illegible]

B.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica)				riferimento: Trigenerazione		
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)
TRIGE	Motore 1 Motore 2	<input type="checkbox"/> DIF <input checked="" type="checkbox"/> FUG	Valvole di sfiato, accensioni e spegnimento motori	Metano		
Adozione di un sistema di calcolo per la stima delle emissioni diffuse				<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		
Applicazione Programma LDAR				<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		
<u>Note</u>						

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

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)
CAP	CAP3	<input type="checkbox"/> DIF <input checked="" type="checkbox"/> FUG	Valvole di sfiato, accensioni/spegn imenti caldaia	Metano		
CMP	CMP1 CMP2 CMP3 CMP4 CMP5	<input type="checkbox"/> DIF <input checked="" type="checkbox"/> FUG	Valvole di sfiato, accensioni/spegn imenti caldaia	Metano		
		<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 Non è di facile determinazione alla capacità produttiva in quanto occorrerebbe ipotizzare le accensioni/spegnimenti e i blocchi delle caldaie.

B.9.1 Scarichi idrici (parte storica)											Anno di riferimento:				
Scarico Finale _____		Georeferenziazione (tipo di coordinate) _____			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 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		Portata massima mensile		Misuratore portata (SI/NO)	
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (coordinate)	Fase/unità o superfici e di provenienza	% in volume	Tipologia	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (m ²)	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	
Totale scarichi parziali _____															

Scarico Finale _____		Georeferenziazione (tipo di coordinate) _____			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 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		Portata massima mensile		Misuratore portata (SI/NO)	
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (coordinate)	Fase/unità o superfici e di provenienza	% in volume	Tipologia	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (m ²)	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	
Totale scarichi parziali _____															

B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)														
Scarico Finale 1		Georeferenziazione, coordinate GMS : 45°01'08.4"N 7°37'08.6"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 type="checkbox"/> assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD).									
Recettore <input checked="" type="checkbox"/> corpo idrico superficiale torrente Sangone <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 giornaliera annua 28.800		Portata giornaliera massima mensile 30.000		Misuratore portata (SI/NO) SI	
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
V7	1	GMS 45°01' 34.5" N 7°37'3 7.2"E	CAP/CMP/DE MI		AI/DI	Canal izzazione	1000			Impianto TAR di Fenice S.p.A.	SI, D.D. 20-3968/2016	T= 60 °C pH= 9	NO	
V8	2	GMS 45°01' 39.0" N 7°37'3 6.2"E	CMP/ACc		AI/AR/DI	Canal izzazione	3000			Impianto TAR di Fenice S.p.A.	SI, D.D. 20-3968/2016	T= 30 °C pH= 8	NO	
Totale scarichi parziali		2												
Scarico Finale 2		Georeferenziazione GMS 45° 1' 40,80" N 7° 38' 15,24" 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 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 oraria annua 72		Portata oraria massima mensile 115		Misuratore portata (SI/NO) 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 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
3N	I	GMS 45°01' 42.1" N	CAP/CMP		AD	Canal izzazione				SMAT S.p.A.			NO	

		7°37'5 1.1"E												
Totale scarichi parziali	1													
Scarico Finale 3	Georeferenziazione, coordinate: GMS 45° 1' 34,08" N 7° 38' 39,06" 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 type="checkbox"/> assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD).											
Recettore <input type="checkbox"/> corpo idrico superficiale: torrente Sangone <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 oraria annua 0		Portata oraria massima mensile 0		Misuratore portata (SI/NO) SI	
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		Trattamento in impianto		Temperatura pH	Sistema di monitoraggio in continuo	
								BAT Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref)	Tecnica equivalenti (descrizione sintetica)	Denominazione/ Gestore impianto	In possesso di AIA (SI/NO)		SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo
Troppo pieno V7 (Punto 15)	1	GMS 45°01' 34.5" N 7°37'3 7.2"E	CMP/ ACc		AI/ DI/ AR	Canal izzazi one	3000			SMAT S.p.A.		T= 30 °C pH= 8	NO	
Totale scarichi parziali	1													
Scarico Finale 4	Georeferenziazione (tipo di coordinate) GMS 45° 1' 20,88" N 7° 38' 1,92" 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 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 oraria annua 0		Portata oraria massima mensile 0		Misuratore portata (SI/NO) SI	
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		Trattamento in impianto		Temperatura pH	Sistema di monitoraggio in continuo	
								BAT Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref)	Tecnica equivalenti (descrizione sintetica)	Denominazione/ Gestore impianto	In possesso di AIA (SI/NO)		SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo
VSC	1	GMS 45°01' 19.9" N 7°37'4 0.8"E	ACp		AR	Canal izzazi one				SMAT S.p.A.		T= 25°C pH= 8	NO	
Totale scarichi parziali	1													

B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica)							Anno di riferimento:			
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.271 e registrazioni di tutte le misure effettuate nell'anno di riferimento

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)	
1	SF1	0								
2		0								
1	SF2	NON APPLICABILE scarichi civili								
1	SF3	Scarico non attivo								
1	SF4	Scarico non attivo								

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

B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica)									riferimento: Trigenerazione		
Come descritto nella modulistica del riesame, i rifiuti generati dalle attività Fenice sono collegati all'attività di manutenzione pertanto non è possibile farne una stima alla capacità produttiva. Invece per la fase di trigenerazione si genererà sicuramente olio motore esausto (130208*), che sarà stoccato in un serbatoio fuori terra.											
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
160801	catalizzatori esauriti contenenti oro, argento, renio, rodio, palladio, iridio o platino	Solido non pulverulento	Trige Impianto abbattimento (sez. CO)	Cadenza ipotizzata ogni 2 anni o più (16000 – 20000 h) Si ipotizzano circa 6 t ogni due anni entrambi i catalizzatori					Deposito temporaneo (in planimetria C11 allegata "Isola ecologica fenice")	Modalità temporale	R13
160802*	catalizzatori esauriti contenenti metalli di transizione pericolosi o composti di metalli di transizione pericolosi	Solido non pulverulento	Trige Impianto abbattimento (sez. SCR DeNox)	Cadenza ipotizzata ogni 2 anni o più (16000 – 20000 h)					Deposito temporaneo (in planimetria C11 allegata "Isola ecologica fenice")	Modalità temporale	R13
130208*	Olio motore esausto	Liquido	Motore 1 e 2	Cadenza ipotizzata ogni 2 anni o più (16000 – 20000 h)	Circa 6 mc ogni due anni				Deposito temporaneo (in planimetria C11 allegata "Isola ecologica fenice")	Modalità temporale	R13

B.11.2 Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva)

[illegible]

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	Tipologia rifiuti stoccati (CER)	Destinazione (Recupero/Smaltimento/recupero interno)	Impianto di destinazione	
								Ragione sociale	Estremi atto autorizzativo
1	Isola Ecologica Fenice CT	longitudine 07°37'26.31684 latitudine 45°01'37.112882				130703	R13	SEPI AMBIENTE S.r.l.	205-29168/2015 DEL 29/09/2015
1	Isola Ecologica Fenice CT	longitudine 07°37'26.31684 latitudine 45°01'37.112882				150103	R13	ECOPIE MONTE SRL	109-19344/2015 DEL 01/07/2015
1	Isola Ecologica Fenice CT	longitudine 07°37'26.31684 latitudine 45°01'37.112882				150106	R13	ECOPIE MONTE SRL	109-19344/2015 DEL 01/07/2015
1	Isola Ecologica Fenice CT	longitudine 07°37'26.31684 latitudine 45°01'37.112882				150106	R13	SED Srl	234-43309-2011 DEL 24/11/2011
1	Isola Ecologica Fenice CT	longitudine 07°37'26.31684 latitudine 45°01'37.112882				150110	R13	Torino Trasporti S.r.l.	2-25/2017 DEL 03/01/2017
1	Isola Ecologica Fenice CT	longitudine 07°37'26.31684 latitudine 45°01'37.112882				150203	R13	ECOPIE MONTE SRL	109-19344/2015 DEL 01/07/2015
1	Isola Ecologica Fenice CT	longitudine 07°37'26.31684 latitudine 45°01'37.112882				150203	D15	SEPI AMBIENTE S.r.l.	205-29168/2015 DEL 29/09/2015
1	Isola Ecologica Fenice CT	longitudine 07°37'26.31684 latitudine 45°01'37.112882				150203	D13	Tecnoambiente Spa	626 DEL 20/02/2015
1	Isola Ecologica Fenice CT	longitudine 07°37'26.31684 latitudine 45°01'37.112882				160214	R13	ECOPIE MONTE SRL	109-19344/2015 DEL 01/07/2015
1	Isola Ecologica Fenice CT	longitudine 07°37'26.31684 latitudine 45°01'37.112882				160214	R13	PERETTI ROTTAMI SRL	233-26837/2017 DEL 05/10/2017

1	Isola Ecologica Fenice CT	longitudine 07°37'26.316 84 latitudine 45°01'37.112 882				160504	D15	TAZZET TI S.p.a.	DDAP1- 660-2012 DEL 28/12/2012
1	Isola Ecologica Fenice CT	longitudine 07°37'26.316 84 latitudine 45°01'37.112 882				170401	R13	PERETTI ROTTAM I SRL	233- 26837/2017 DEL 05/10/2017
1	Isola Ecologica Fenice CT	longitudine 07°37'26.316 84 latitudine 45°01'37.112 882				170402	R13	PERETTI ROTTAM I SRL	233- 26837/2017 DEL 05/10/2017
1	Isola Ecologica Fenice CT	longitudine 07°37'26.316 84 latitudine 45°01'37.112 882				170405	R4	FERCAR SRL	131- 13100/2016 DEL 25/05/2016
1	Isola Ecologica Fenice CT	longitudine 07°37'26.316 84 latitudine 45°01'37.112 882				170405	R13	PERETTI ROTTAM I SRL	233- 26837/2017 DEL 05/10/2017
1	Isola Ecologica Fenice CT	longitudine 07°37'26.316 84 latitudine 45°01'37.112 882				170411	R13	PERETTI ROTTAM I SRL	233- 26837/2017 DEL 05/10/2017
1	Isola Ecologica Fenice CT	longitudine 07°37'26.316 84 latitudine 45°01'37.112 882				170603	D15	SED Srl	234-43309- 2011 DEL 24/11/2011
1	Isola Ecologica Fenice CT	longitudine 07°37'26.316 84 latitudine 45°01'37.112 882				170603	D15	SEPI AMBIENT E S.r.l.	205- 29168/2015 DEL 29/09/2015
1	Isola Ecologica Fenice CT	longitudine 07°37'26.316 84 latitudine 45°01'37.112 882				190802	D15	SED Srl	234-43309- 2011 DEL 24/11/2011
1	Isola Ecologica Fenice CT	longitudine 07°37'26.316 84 latitudine 45°01'37.112 882				200121	R13	ECOPIE MONTE SRL	109- 19344/2015 DEL 01/07/2015
1	Isola Ecologica Fenice CT	longitudine 07°37'26.316 84 latitudine 45°01'37.112 882				200307	R13	ECOPIE MONTE SRL	109- 19344/2015 DEL 01/07/2015

¹ da riportare anche nella Planimetria C11² 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): 400		
	<i>Pericolosi (kg)</i>	<i>Non pericolosi (kg)</i>
<i>Rifiuti destinati allo smaltimento</i>		
<i>Rifiuti destinati al recupero</i>		
<i>di cui al recupero interno</i>		

B.12.1 Aree di deposito temporaneo di rifiuti

Presenti aree di deposito temporaneo ☐ no ☒ si

Se si indicare la **capacità di stoccaggio** complessiva (m³): 400

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)
1	Isola ecologica Fenice	GMS 45°01'40.7" N 7°37'27.2"E	400	1000	2 tettoie pavimentazione impermeabilizzata Collettamento acque meteoriche/dilavamento impianto TAR	130703 150103 150106 150106 150110 150203 150203 150203 160214 160214 160504 170401 170402 170405 170405 170411 170603 170603 190802 200121 200307 160801 160802* 130208*	T

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)	Modalità di stoccaggio
	Deposito oli e gasolio GE	GMS 45°01'40.4 "N 7°37'29.2" E	8.000 kg	25	Deposito chiuso con aperture alte, pavimentazione impermeabilizzata, presenza vasca raccolta da circa 1 mc	Olio	20	Fusti da 200 l, fustini da 20 l e latte da 18 kg
						Gasolio per GE	2	Serbatoio in acciaio inox da 1 mc
	Stoccaggio DEMI	GMS 45°01'40.1 "N 7°37'30.2" E	60		Pavimentazione impermeabilizzata, presenza vasca raccolta con pompa che rilancia impianto TAR	Acido cloridrico	30 mc	2 serbatoi in vetroresina con calotta superiore verniciata anti UV con capacità cad. di 15 mc
						Idrossido di sodio	30 mc	2 serbatoi in acciaio incamiciato con capacità cad. di 15 mc
	CAP/CMP	GMS 45°01'38.8 "N 7°37'29.9" E				Acqua demineralizzata	900 mc	5 serbatoi acciaio ebanitato con capacità cad. di 180 mc
		GMS 45°01'40.4 "N 7°37'33.2" E				Acqua demineralizzata	74 mc	2 serbatoi in vetroresina con capacità cad. di 37 mc
		45°01'41.8 "N 7°37'27.3" E			Con bacino di contenimento in acciaio inox	Prodotto condizionamento acqua surriscaldato	1,2 mc	1 serbatoio in acciaio inox
	CMP	GMS 45°01'38.6 "N 7°37'31.2" E			Con bacino di contenimento in cemento impermeabilizzato	Prodotti condizionamento acqua caldaia	2.4 mc	2 serbatoi in acciaio inox, con capacità cad. di 1,2 mc

	CAP	GMS 45°01'40.0 "N 7°37'34.9" E			Con bacino di contenimento in cemento impermeabi- zzato	Disperdente caldaie	1.2 mc	1 serbatoio in acciaio inox
	CAP	GMS 45°01'40.7 "N 7°37'33.1" E			Con bacino di contenimento in cemento impermeabi- zzato	Alcalinizza- nte/deossige- nate	1.2 mc	1 serbatoio in acciaio inox
	AC _P	GMS 45°01'21.0 "N 7°37'33.5" E			Con bacino di contenimento in plastica, serbatoi posti al chiuso	Antincrosta- nte/batterica torri evaporative	2 mc	2 serbatoi in plastica da 1 mc cad.
	AC _C	45°01'44.2 "N 7°37'44.2" E			Con bacino di contenimento in plastica,	Antincrosta- nte/batterica torri evaporative	2 mc	2 serbatoi in plastica da 1 mc cad.
	TRI	GMS 45°01'37,5 "N 7°37'35.7" E	10 mc		con vasca di contenimento in acciaio	Olio motore nuovo		serbatoio per motore
	TRI	GMS 45°01'37,5 "N 7°37'35.7" E	30 mc		bacino di contenimento in cls e resinatura della superficie	Urea		serbatoio per urea
	Polo Freddo Trige	45°01'59.7 "N 7°37'42.5" E	2 mc		Con bacino di contenimento in plastica	Antincrosta- nte/batterica torri evaporative Polo freddo		2 cisternette in plastica da 1 mc cad.
¹ da riportare anche nella Planimetria C11								
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	HCl	Autorizzat o	2010	15	Acido cloridrico		X	X		X			X	VISIVA ESTERNA	SEMESTRALE
2	HCl	Autorizzat o	2010	15	Acido cloridrico		X	X		X			X	VISIVA ESTERNA	SEMESTRALE
3	Soda	Autorizzat o	1987	15	Idrossido di sodio		X	X		X			X	VISIVA ESTERNA	SEMESTRALE
4	Soda	Autorizzat o	1987	15	Idrossido di sodio		X	X		X			X	VISIVA ESTERNA	SEMESTRALE
5	Olio		2022 (previsto)	10	Olio motore		X	X			X vasca di conteniment o in acciaio (allegato 3)		X	VISIVA ESTERNA	SEMESTRALE
6	UREA		2022 (previsto)	30	Urea		X	X		X			X	VISIVA ESTERNA	SEMESTRALE

Note: Giornalmente i serbatoi vengono controllati dal Personale di conduzione

Serbatoi in fase di dismissione

Progr essivo	Sigla	Anno di messa in esercizio	Capacità (m3)	Ultima destinazione d'uso (sostanza contenuta)	Data messa fuori servizio	Data prevista di dismissione

Note

B.14 Rumore

- Classe acustica identificativa della zona interessata dall'installazione: Classe VI (Area esclusivamente industriale)
- Limiti di emissione stabiliti dalla classificazione acustica per la zona interessata dall'installazione:
65 dB(A) (giorno) /65 dB(A) (notte)
- Installazione a ciclo produttivo continuo: ☒ sì ☐ no

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

Note

Non è applicabile al caso in esame in quanto non si hanno i valori di pressione sonora ad 1 m dalla sorgente.

B.15 Odori
<u>Note</u>

B.16 Altre tipologie di inquinamento**Radiazioni elettromagnetiche**

Prevista, come da richieste integrazioni, una relazione di impatto previsionale del nuovo impianto.

Amianto

Nulla varia rispetto a quanto precedentemente autorizzato.

PCB/PCT

Nulla varia rispetto a quanto precedentemente autorizzato.

Gas ad effetto serra

L'U.O. Mirafiori detiene il seguente numero di tipologie di apparecchiature fisse o sistemi fissi contenenti 3 kg o più di gas fluorurati ad effetto serra:

- N°13 apparecchiature di refrigerazione
- N°64 apparecchiature di condizionamento d'aria

Si riporta di seguito il dettaglio di ciascuna apparecchiatura

Apparecchiature di Refrigerazione		
Apparecchiatura	Tipologia di refrigerante	Carica di refrigerante (kg)
F142	HFC-134a	601
F026A	R-404A (miscela)	660
F024A	R-404A (miscela)	340
F023A	R-404A (miscela)	660
F017A	R-404A (miscela)	440
F015A	R-404A (miscela)	340
F014A	R-404A (miscela)	440
F138	HFC-134a	601
F139	HFC-134a	601
F140	HFC-134a	601
F141	HFC-134a	601
F016A	R-404A (miscela)	340
F137	HFC-134a	601

Apparecchiature di Condizionamento d'aria

Apparecchiatura	Tipologia di refrigerante	Carica di refrigerante (kg)
F112	R-407C (miscela)	62
F113	R-407C (miscela)	116
F115	R-407C (miscela)	97

F111	R-407C (miscela)	62
F136	R-410A (miscela)	7,1
F110	R-407C (miscela)	35
F109	HFC-134a	164
F102A	HFC-134a	180
F098A	R-410A (miscela)	19
F096A/3	R-407C (miscela)	8,3
F096A/2	R-407C (miscela)	8,3
F096A/1	R-407C (miscela)	8,3
F096A	R-407C (miscela)	8,3
F115A	R-410A (miscela)	38
F116	R-407C (miscela)	97
F116A	R-410A (miscela)	38
F135	R-410A (miscela)	7,1
F134	R-410A (miscela)	3,6
F133	HFC-134a	148
F132	HFC-134a	148
F131	HFC-134a	272
F130A	HFC-134a	138
F130	HFC-134a	251
F129	HFC-134a	251
F124A	R-410A (miscela)	39
F117	R-410A (miscela)	243
F118	R-407C (miscela)	54
F118A	R-410A (miscela)	30
F095A	R-410A (miscela)	8,4
F094A/1	R-410A (miscela)	9,2
F001A	R-407C (miscela)	7
F013A	R-407C (miscela)	7
F012A	R-407C (miscela)	12
F011A	R-407C (miscela)	9
F010	R-407C (miscela)	10,60
F009	R-407C (miscela)	5
F008A/3	R-407C (miscela)	7,5
F008A/2	R-407C (miscela)	7,5
F008A/1	R-407C (miscela)	7,5
F008A	R-407C (miscela)	7,5
F006A/1	R-407C (miscela)	15
F006A	R-407C (miscela)	15
F004	R-407C (miscela)	5
F003A	R-407C (miscela)	7

F002A	R-407C (miscela)	7
F027A	R-422D (miscela)	8
F027A/1	R-422D (miscela)	8
F027A/2	R-407C (miscela)	8
F094A	R-410A (miscela)	9,2
F085A	R-407C (miscela)	4,3
F084A	R-407C (miscela)	10
F079A	R-410A (miscela)	25
F078A	HFC-134a	182
F061A/4	R-410A (miscela)	12
F061A/3	R-410A (miscela)	12
F061A/2	R-410A (miscela)	12
F061A/1	R-410A (miscela)	12
F061A	R-410A (miscela)	12
F052A	R-410A (miscela)	4,8
F049A	R-407C (miscela)	120
F044A	R-410A (miscela)	8,9
F040A	HFC-134a	180
F028	R-407C (miscela)	11
F001A/1	R-407C (miscela)	7

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

Rischi di interferenze negative con l'esistente sistema di distribuzione delle acque	<input type="checkbox"/> SI X NO
Rischio di inquinamento di acque superficiali da scarichi diretti	X SI <input type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento di corpi idrici superficiali per dilavamento meteorico di superfici inquinate	<input type="checkbox"/> SI X NO
Rischi di inquinamenti acuti di acque superficiali da scarichi occasionali	<input type="checkbox"/> SI X NO
Rischi di inquinamento di corpi idrici a causa di sversamenti incidentali di sostanze pericolose da automezzi	<input type="checkbox"/> SI X NO
<u>ACQUE SOTTERRANEE</u>	
Riduzione della disponibilità di risorse idriche sotterranee	X SI <input type="checkbox"/> NO
Consumi di risorse idriche sotterranee	X SI <input type="checkbox"/> NO
Interferenze dei flussi idrici sotterranei (prime falde) da parte di opere sotterranee	<input type="checkbox"/> SI X 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 X NO
Rischio di inquinamento delle acque di falda da percolazione di sostanze pericolose attraverso la movimentazione di suoli contaminati	<input type="checkbox"/> SI X 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 X NO
Potenziale erosione indiretta di litorali in seguito alle riduzioni del trasporto solido di corsi d'acqua	<input type="checkbox"/> SI X NO
Consumi di risorse del sottosuolo (materiali di cava, minerali)	<input type="checkbox"/> SI X NO
Potenziali alterazioni dell'assetto esistente dei suoli	<input type="checkbox"/> SI X 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 checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<u>RUMORE</u>	
Potenziati impatti diretti da rumore su ricettori sensibili in fase di esercizio	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziati impatti da rumore su ricettori sensibili in fase di esercizio da traffico indotto	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<u>VIBRAZIONI</u>	
Possibili danni a edifici e/o infrastrutture derivanti da vibrazioni in fase di esercizio	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Possibili danni a edifici e/o infrastrutture derivanti da vibrazioni in fase di esercizio prodotte dal traffico indotto	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<u>RADIAZIONI NON IONIZZANTI</u>	
Introduzione sul territorio di sorgenti di radiazioni elettromagnetiche, con potenziali rischi conseguenti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di modifica dell'attuale distribuzione delle sorgenti di onde elettromagnetiche, con potenziali rischi conseguenti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziata produzione di luce notturna in ambienti sensibili	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

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 ALA</i>				
All. B 18	Relazione tecnica dei processi produttivi	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
All. B 19	Planimetria dell'approvvigionamento e distribuzione idrica	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
All. B 20	Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di emissione e trattamento degli scarichi in atmosfera	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
All. B 21	Planimetria delle reti fognarie, dei sistemi di trattamento, dei punti di emissione degli scarichi liquidi e della rete piezometrica	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
All. B 22	Planimetria dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie e rifiuti	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
All. B 23	Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di origine e delle zone di influenza delle sorgenti sonore	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
All. B 24	Identificazione e quantificazione dell'impatto acustico	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
All. B 25	Ulteriore documentazione per la gestione dei rifiuti	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
All. B 26	Registrazione delle misure delle emissioni in atmosfera effettuate nell'anno di riferimento	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
All. B 27	Registrazione delle misure delle emissioni in acqua effettuate nell'anno di riferimento	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
All. B 28	Copia dei contratti stipulati con eventuali gestori di impianti esterni di trattamento dei reflui con l'indicazione delle specifiche di conferimento, di tipologia e frequenza dei controlli previsti	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
All. B 29	Relazione sulle emissioni odorigene nell'area circostante l'installazione	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
All. B 30	Relazione descrittiva sulle modalità di gestione delle acque meteoriche	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
All. B 31	Altro (da specificare nelle note)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEDA B				
Note:	vedere paragrafo 4 delle integrazioni			