

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)	7
B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica)	11
B.2.2 Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva)	12
B.3.1 Produzione di energia (alla capacità produttiva)	15
B.4.1 Consumo di energia (parte storica)	17
B.4.2 Consumo di energia (alla capacità produttiva)	17
B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica)	18
B.5.1 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)	18
B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	19
B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)	22
B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)	27
B.7.3 Torce e altri punti di emissione di sicurezza alla capacità produttiva	31
B.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica)	33
B.9.1 Scarichi idrici (parte storica)	35
B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)	38
B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica)	41
B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)	43
B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica)	45
B.11.2 Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva)	48
B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti	51
B.12.1 Aree di deposito temporaneo di rifiuti	52
B.13 AREE DI STOCCAGGIO DI MATERIE PRIME, PRODOTTI ED INTERMEDI	53

B.13.1 Parco serbatoi stoccaggio idrocarburi liquidi o altre sostanze	54
B.14 RUMORE	55
B.15 ODORI	58
B.16 ALTRE TIPOLOGIE DI INQUINAMENTO	59
B.17 LINEE DI IMPATTO AMBIENTALE	60
ALLEGATI ALLA SCHEDA B	63

SCHEDA 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			Frase H	Frase P	Classe di pericolo	Consumo annuo	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso					NO	SI (% riutilizzo in peso)
Gas naturale	Eni Div. E&P	Combustibile	BAR T Fase 2-4-6 BAR T2 Fase 13-15-18	Gas	68410-63-9	Gas naturale secco	100	H220 - H280	P101 - P102 - P210 - P377 - P381 - P410+P403	Flam. Gas 1 Press. Gas	55.840.435 Sm ³	X	
Gasolio	Eni Div. R&M	Combustibile	BAR T Fase 9 BAR T2 Fase 16-21	Liquido	68334-30-5	Gasolio	≥ 73	H226 - H304 - H315 - H332 - H351 - H373 - H411	P101 - P102 - P210 - P260 - P271 - P273 - P280 - P301+P310 - P308+P313 - P312 - P331 - P370+P378 - P391 - P403+P235 - P405 - P501	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (Inhalation: dust, mist) Skin Irrit. 2 Carc. 2 STOT RE 2 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2	1,35 t	X	

¹ Consumo totale annuo di gas naturale per l'anno di riferimento cumulativo dei 3 turbocompressori (10.989.855 Sm³) e dei 3 gruppi elettrogeni principali (864.576 Sm³) relativi alla Piattaforma Barbara T, dei 4 turbocompressori (42.581.187 Sm³) e dei 2 gruppi elettrogeni principali (1.404.817 Sm³) relativi alla Piattaforma Barbara T2.

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			Frase H	Frase P	Classe di pericolo	Consumo annuo	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso					NO	SI (% riutilizzo in peso)
					Numero CE: 700-571-2	Idrocarburi rinnovabili (frazione diesel tipo)	≤ 20						
Liquido antigelo (eni Antifreeze Extra)	Eni Div. R&M	Ausiliaria	-	Liquido	107-21-1	Glicole etilenico	80 - 95	H302 – H373	P102 – P260 – P264 – P270 – P314 – P501	Acute Tox. 4 (Oral) STOT RE 2	350 l	X	
					12179-04-3	Tetraborato di disodio pentaidrato, borace pentaidrato	0,5 – 1,5						
Olio lubrificante (eni Geum SX - SAE 40)	Eni Div. R&M	Ausiliaria	BAR T Fase 4 BAR T2 Fase 15-16	Liquido	125643-61-0	Reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate	1,99 – 2,49	Non classificato			650 l		X ²
					148520-84-7	Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., fractionation bottoms, heavy ends, sulfonated, calcium salts	0,49 – 0,99						
					98073-07-5	Phosphorodithioic acid, O,O-diester with phenol C10-80-alkyl derivs., zinc salts	0,49 – 0,99						

² Gli oli per motori, ingranaggi e lubrificazione (CER 130208) vanno a recupero R13. Non sono note le % di riutilizzo

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			Frase H	Frase P	Classe di pericolo	Consumo annuo	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso					NO	SI (% riutilizzo in peso)
					68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	0,19 - 0,249						
Olio per impianti idraulici (eni OSO - ISO 32)	Eni Div. R&M	Ausiliaria	-	Liquido	4259-15-8	Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)phosphorodithioato -S,S']-, (T-4)-	0,19 - 0,99	Non classificato	450 l	X			
					68921-45-9	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with styrene and 2,4,4-trimethylpentene	0,05 - 0,149						
					125643-61-0	reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate	0,05 - 0,149						
Olio lubrificante (eni i-Sigma Performance E3 15W-40)	Eni Div. R&M	Ausiliaria	BAR T Fase 4	Liquido	64742-65-0	Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	1,49 - 2,99	Non classificato	60 l	X			
			BAR T2 Fase 15-16)93819-94-4	Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	0,49 - 0,99						

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			Frase H	Frase P	Classe di pericolo	Consumo annuo	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso					NO	SI (% riutilizzo in peso)
					68784-26-9	Fenolo, dodecil-, solforato, carbonati, sali di calcio, basici	0,3 - 0,99						
					36878-20-3	Bis(nonylphenyl)amine	0,001 - 0,49						
					N/A	Benzenesulfonic acid, mono-C16-102-branched alkyl derivs, calcium salts	0,3 - 0,49						
					121158-58-5	Dodecylphenol, mixed isomers, branched	0,001 - 0,249						
Olio lubrificante (eni OTE 46)	Eni Div. R&M	Ausiliaria	BAR T Fase 2 BAR T2 Fase 13	Liquido	64741-89-5	Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente	30 - 40		Non classificato		2.500 l	X	

B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)³

Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute			Frase H	Frase P	Classe di pericolo	Consumo annuo ⁴	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso					NO	SI (% riutilizzo in peso)
Gas naturale	Eni Div. E&P	Combustibile	BAR T Fase 2-4-6 BAR T2 Fase 13-15-18	Gas	68410-63-9	Gas naturale secco	100	H220 - H280	P101 - P102 - P210 - P377 - P381 - P410+P403	Flam. Gas 1 Press. Gas	89.772.754 Sm ³	X	
Gasolio	Eni Div. R&M	Combustibile	BAR T Fase 9 BAR T2 Fase 16-21	Liquido	68334-30-5	Gasolio	≥ 73	H226 -H304- H315 - H332 - H351 - H373 - H411	P101 - P102 - P210 - P260 - P271 - P273 - P280 - P301+P310 - P308+P313 - P312 - P331 - P370+P378 - P391 - P403+P235 - P405 - P501	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (Inhalation: dust, mist) Skin Irrit. 2 Carc. 2 STOT RE 2 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2	2,09 t	X	
					Numero CE: 700-571-2	Idrocarburi rinnovabili (frazione diesel tipo)	< 20						

³ I rapporti utilizzati per il calcolo dei valori riferiti alla capacità produttiva sono stati ottenuti dividendo le capacità produttive delle Piattaforme Barbara T e Barbara T2 (1.095.000.000 e 1.825.000.000 Sm³ rispettivamente) per la relativa produzione del 2017 (412.852.869 e 1.376.176.231 Sm³ rispettivamente). Tale rapporti sono stati moltiplicati per i consumi di materie prime delle due piattaforme del 2017 ottenendo quindi i valori alla capacità produttiva.

⁴ Consumi sono stati stimati

B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)³

Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute			Frase H	Frase P	Classe di pericolo	Consumo annuo ⁴	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso					NO	SI (% riutilizzo in peso)
Liquido antigelo (eni Antifreeze Extra)	Eni Div. R&M	Ausiliaria	-	Liquido	107-21-1	Glicole etilenico	80 - 95	H302 – H373	P102 – P260 – P264 – P270 – P314 – P501	Acute Tox. 4 (Oral) STOT RE 2	663 l	X	
					12179-04-3	Tetraborato di sodio pentaidrato, borace pentaidrato	0,5 – 1,5						
Olio lubrificante (eni Geum SX - SAE 40)	Eni Div. R&M	Ausiliaria	BAR T Fase 4 BAR T2 Fase 15-16	Liquido	125643-61-0	Reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate	1,99 – 2,49	Non classificato			1.193,5 l	X	
					148520-84-7	Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., fractionation bottoms, heavy ends, sulfonated, calcium salts	0,49 – 0,99						
					98073-07-5	Phosphorodithioic acid, O,O-diester with phenol C10-80-alkyl derivs., zinc salts	0,49 – 0,99						
					68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	0,19 – 0,249						

B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)³

Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute			Frase H	Frase P	Classe di pericolo	Consumo annuo ⁴	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso					NO	SI (% riutilizzo in peso)
Olio per impianti idraulici (eni OSO - ISO 32)	Eni Div. R&M	Ausiliaria	-	Liquido	4259-15-8	Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)phosphorodithioato-S,S']-, (T-4)-	0,19 - 0,99	Non classificato	663 l	X			
					68921-45-9	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with styrene and 2,4,4-trimethylpentene	0,05 - 0,149						
					125643-61-0	reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-ditrans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate	0,05 - 0,149						
Olio lubrificante (eni i-Sigma Performance E3 15W-40)	Eni Div. R&M	Ausiliaria	BAR T Fase 4	Liquido	64742-65-0	Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	1,49 - 2,99	Non classificato	106 l	X			
			BAR T2 Fase 15-16		93819-94-4	Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	0,49 - 0,99						
					68784-26-9	Fenolo, dodecil-, solforato, carbonati, sali di calcio, basici	0,3 - 0,99						

B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)³

Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute			Frase H	Frase P	Classe di pericolo	Consumo annuo ⁴	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso					NO	SI (% riutilizzo in peso)
					36878-20-3	Bis(nonylphenyl) amine	0,001 - 0,49						
					N/A	Benzenesulfonic acid, mono-C16-102-branched alkyl derivs, calcium salts	0,3 - 0,49						
					121158-58-5	Dodecylphenol, mixed isomers, branched	0,001 - 0,249						
Olio lubrificante (eni OTE 46)	Eni Div. R&M	Ausiliaria	BAR T Fase 2 BAR T2 Fase 13	Liquido	64741-89-5	Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente	30 - 40		Non classificato		4.179 l ⁵	X	

⁵ Il consumo di tale prodotto può variare sensibilmente di anno in anno in quanto è funzione di manutenzioni particolari quali sostituzione turbine, rotture, ecc..

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, m ³	Consumo giornaliero, m ³	Portata oraria di punta, m ³ /h	Presenza contatori	Mesi di punta	Giorni di punta	Ore di punta	
1 – BAR T ⁶	Mare	BAR T Fase 3	<input type="checkbox"/> igienico sanitario								
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo							
				<input checked="" type="checkbox"/> raffreddamento	3.267.720	8.953	N.D.	No			
<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....											
1 – BAR T2	Mare	BAR T2 Fase 14	<input type="checkbox"/> igienico sanitario								
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo							
				<input checked="" type="checkbox"/> raffreddamento	3.689.280	10108	N,D,	No			
<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....											

⁶ Il prelievo delle acque utilizzate nel Sistema di raffreddamento della Piattaforma Barbara T è ubicato presso la Piattaforma Barbara C. Il valore dichiarato è relativo alla sola acqua prelevata dalle pompe presenti su Barbara C assegnate alla Piattaforma Barbara T.

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, m ³	Consumo giornaliero, m ³	Portata oraria di punta, m ³ /h	Presenza contatori	Mesi di punta	Giorni di punta	Ore di punta	
1 – BAR T ⁷	Mare	BAR T Fase 3	<input type="checkbox"/> igienico sanitario								
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo							
				<input checked="" type="checkbox"/> raffreddamento	7.884.000	21.600	900	No			
<input type="checkbox"/> altro (<i>esplicitare</i>).....											
1 – BAR T2	Mare	BAR T2 Fase 14	<input type="checkbox"/> igienico sanitario								
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo							
				<input checked="" type="checkbox"/> raffreddamento	12.264.000	33.600	1.400	No			
<input type="checkbox"/> altro (<i>esplicitare</i>).....											

⁷ Il prelievo delle acque utilizzate nel Sistema di raffreddamento della Piattaforma Barbara T è ubicato presso la Piattaforma Barbara C. Il valore dichiarato è relativo alla sola acqua prelevata dalle pompe presenti su Barbara C assegnate alla Piattaforma Barbara T.

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 (kW)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)
Compressione gas BAR T (Rif. Fase 2)	Turbine 360-MT-101/201/301	Turbine a gas a ciclo semplice Solar Taurus 60 360-MT-101/201/301	Gas naturale	16.923 cadauno	106.766,56 ⁸	Nessuna	5.500 cadauno	N.D.	Nessuna
Generazione elettrica principale BAR T (Rif. Fase 4)	Motogeneratori a gas 470-MG-101/201/301	Motogeneratori a gas Caterpillar 470-MG-101/201/301	Gas naturale	976 cadauno	8.399,37 ⁹	Nessuna	313 cadauno	2.929,69	Nessuna
Sistema di sollevamento BAR T (Rif. Fase 9)	Sistema di sollevamento	Motore Italgru FIAT di servizio gru	Gasolio	200	2,62 ¹⁰	Nessuna	83	N.D.	Nessuna
Compressione gas BAR T2 (Rif. Fase 13)	Turbine 360-MT-004/5/6/7	Turbine a gas a ciclo semplice Solar Taurus 60 360-MT-004/5/6/7	Gas naturale	13.600 cadauno	413.676,70 ¹¹	Nessuna	N.D.	N.D.	Nessuna
Generazione elettrica principale BAR T2 (Rif. Fase 15)	Motogeneratori a gas 470-MG-004/005	Motogeneratore 470MG004/005	Gas naturale	1.350 cadauno	13.647,81 ¹²	Nessuna	N.D.	4.155	Nessuna

⁸ Energia termica prodotta sulla base del reale consumo di combustibile dei turbocompressori per l'anno di riferimento (10.989.855 Sm³). E' stato considerato un valore medio del PCI pari a 34.974 kJ/Sm³.

⁹ Energia termica prodotta sulla base del reale consumo di combustibile dei motogeneratori per l'anno di riferimento (864.576 Sm³). E' stato considerato un valore medio del PCI pari a 34.974 kJ/Sm³.

¹⁰ Energia termica prodotta sulla base del reale consumo di combustibile del motore di azionamento della gru per l'anno di riferimento (0,22 t). E' stato considerato un valore medio del PCI pari a 42.848 kJ/kg.

¹¹ Energia termica prodotta sulla base del reale consumo di combustibile dei turbocompressori per l'anno di riferimento (42.581.187 Sm³). E' stato considerato un valore medio del PCI pari a 34.974 kJ/Sm³.

¹² Energia termica prodotta sulla base del reale consumo di combustibile dei motogeneratori per l'anno di riferimento (1.404.817 Sm³). E' stato considerato un valore medio del PCI pari a 34.974 kJ/Sm³.

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 (kW)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)
Generazione elettrica di emergenza BAR T2 (Rif. Fase 16)	Motogeneratore diesel 480-MD-001	Motogeneratore diesel Perkins CG B 200 480-MD-001	Gasolio	120	4,77 ¹³	Nessuna	N.D.	N.D.	Nessuna
Sistema di sollevamento BAR T2 (Rif. Fase 21)	Sistema di sollevamento	N.2 Motori Diesel John-Deere Power Tech AH 159 630-YA-001/002	Gasolio	150 cadauno	8,66 ¹⁴	Nessuna	N.D.	N.D.	Nessuna
TOTALE				111.417	542.506,50	Nessuna	N.D.	7.084,69	Nessuna

¹³ Energia termica prodotta sulla base del reale consumo di gasolio del motogeneratore per l'anno di riferimento (402,56 kg). E' stato considerato un valore medio del PCI pari a 42.677 kJ/kg.

¹⁴ Energia termica prodotta sulla base del reale consumo di gasolio dei motori di azionamento delle gru per l'anno di riferimento (730,41 kg). E' stato considerato un valore medio del PCI pari a 42.677 kJ/kg.

B.3.1 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) ¹⁵	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)	Potenza elettrica nominale (kW)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)
Compressione gas BAR T (Rif. Fase 2)	Turbine 360-MT-101/201/301	Turbine a gas a ciclo semplice Solar Taurus 60 ¹⁶ 360-MT-101/201/301	Gas naturale	17.753 cadauno	283.174	Nessuna	5.614 cadauno	N.D.	Nessuna
Generazione elettrica principale BAR T (Rif. Fase 4)	Motogeneratori a gas 470-MG-101/201/301	Motogeneratori a gas Caterpillar 470-MG-101/201/301	Gas naturale	976 cadauno	22.277	Nessuna	352 cadauno	7.770	Nessuna
Sistema di sollevamento BAR T (Rif. Fase 9)	Sistema di sollevamento	Motore Italgru FIAT di servizio gru	Gasolio	200	6,95	Nessuna	83	N.D.	Nessuna
Compressione gas BAR T2 (Rif. Fase 13)	Turbine 360-MT-004/5/6/7	Turbine a gas a ciclo semplice Solar Taurus 60 360-MT-004/5/6/7	Gas naturale	17.753 cadauno	548.593	Nessuna	5.614 cadauno	N.D.	Nessuna
Generazione elettrica principale BAR T2 (Rif. Fase 15)	Motogeneratori a gas 470-MG-004/005	Motogeneratore 470MG004/005	Gas naturale	1.513 cadauno	18.099	Nessuna	476 cadauno	5.510	Nessuna
Generazione elettrica di emergenza BAR T2 (Rif. Fase 16)	Motogeneratore diesel 480-MD-001	Motogeneratore diesel Perkins CG B 200 480-MD-001	Gasolio	330	6,33	Nessuna	147	N,D.	Nessuna
Sistema di sollevamento BAR T2 (Rif. Fase 21)	Sistema di sollevamento	N.2 Motori Diesel John-Deere Power Tech AH 159 630-YA-001/002	Gasolio	400 cadauno	11,48	Nessuna	138 cadauno	N.D.	Nessuna

¹⁵ Le potenze termiche sono state ricalcolate sulla base delle condizioni ISO e riportate alla massima capacità produttiva.

¹⁶ Il calcolo della potenza termica delle turbine mod. Solar Taurus 60 è stato effettuato sulla base delle nuove schede tecniche delle apparecchiature, a condizioni ISO e con LHV pari a 8.8827,1 kcal/Nm³.

B.3.1 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) ¹⁵	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)	Potenza elettrica nominale (kW)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)
TOTALE				111.417	872.168,06	Nessuna	41.812		Nessuna

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)
Piattaforma Barbara T	Tutto impianto	115.168,55	2.929,69	Gas naturale	0,28	0,0071
Piattaforma Barbara T2	Tutto impianto	427.337,95	4.155	Gas naturale	0,31	0,0030
TOTALE		542.506,50	7.084,69	Gas naturale	0,59	0,0101

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)
Piattaforma Barbara T	Tutto impianto	305.458,84	7.770,35	Gas naturale	0,28	0,0071
Piattaforma Barbara T2	Tutto impianto	566.709,22	5.510,10	Gas naturale	0,31	0,0030
TOTALE		872.168,06	13.280,45	Gas naturale	0,59	0,0101

B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica)				Anno di riferimento: 2017	
Combustibile	Unità	% S	Consumo annuo	PCI	Energia (MJ)
Gas naturale	Barbara T: Turbine 360-MT-101/201/301 Motogeneratori a gas 470-MG-101/201/301 Barbara T2: Turbine 360-MT-004/5/6/7 Motogeneratori a gas 470-MG-004/005	0	55.840.435 Sm ³	33.780 kJ/Sm ³	1.886.289.894,30
Gasolio	Barbara T: Sistema di sollevamento Barbara T2: Motogeneratore diesel 480-MD-001 Sistema di sollevamento	< 0,1	1,35 t	42.677 kJ/kg	57.740,49

B.5.1 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)					
Combustibile	Unità	% S	Consumo annuo	PCI (kJ/kg)	Energia (MJ)
Gas naturale	Barbara T: Turbine 360-MT-101/201/301 Motogeneratori a gas 470-MG-101/201/301 Barbara T2: Turbine 360-MT-004/5/6/7 Motogeneratori a gas 470-MG-004/005	0	89.772.754,15 Sm ³	33.780 kJ/Sm ³	3.032.523.635,12
Gasolio	Barbara T: Sistema di sollevamento Barbara T2: Motogeneratore diesel 480-MD-001 Sistema di sollevamento	< 0,1	2,09 t	42.677 kJ/kg	89.022,90

B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato																
Numero totale camini: ____16____																
Sigla camino	Georeferenziazione (Sistema di riferimento WGS84)	Posizione amministrativa	Altezza dal suolo (m)	Sezione camino (m ²)	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 ¹⁷		Eventuali ulteriori tecniche equivalenti (descrizione)	Tecniche elencate nelle BAT Conclusions o BRefs		Eventuali ulteriori tecniche equivalenti (descrizione)	SI (indicare parametri e inquinanti monitorati in continuo)	NO			
						n. BAT / Rif. Bref	Descrizione		n. BAT / Rif. Bref	Descrizione						
<i>E1 – BART</i>	LAT. 44°04'36" LONG 13°46'53"	A	12 m (LMM 36,877 m)	1,13 m ²	Fase 2 - BART Turbina 360-MT-101	BAT 53	Bruciatori a bassa emissione di NOx a secco	Combustore SoLoNOx					X			
<i>E2 – BART</i>	LAT. 44°04'36" LONG 13°46'53"	A	12 m (LMM 36,877 m)	1,13 m ²	Fase 2 - BART Turbina 360-MT-201				BAT 54	Ottimizzazione e della combustione	Manutenzioni programmate sui sistemi di combustione per riduzione emissioni CO					X
<i>E3 – BART</i>	LAT. 44°04'36" LONG 13°46'53"	A	12 m (LMM 36,877 m)	1,13 m ²	Fase 2 - BART Turbina 360-MT-301											
<i>E4 – BART</i>	LAT. 44°04'36" LONG 13°46'53"	A	5,5 m (LMM 24 m)	200 mm (diametro)	Fase 4 - BART Motogeneratore a gas 470-MG-101									X		
<i>E5 – BART</i>	LAT. 44°04'36" LONG 13°46'53"	A	5,5 m (LMM 24 m)	200 mm (diametro)	Fase 4 - BART Motogeneratore a gas 470-MG-201									X		
<i>E6 – BART</i>	LAT. 44°04'36" LONG 13°46'53"	A	5,5 m (LMM 24 m)	200 mm (diametro)	Fase 4 - BART Motogeneratore a gas 470-MG-301									X		

¹⁷ Riferimento alle migliori tecniche disponibili (BAT) relative ai grandi impianti di combustione ubicati su piattaforma off-shore (Par. 4.3).

B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato																
Numero totale camini: ____ 16 ____																
Sigla camino	Georeferenziazione (Sistema di riferimento WGS84)	Posizione amministrativa	Altezza dal suolo (m)	Sezione camino (m ²)	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 ¹⁷		Eventuali ulteriori tecniche equivalenti (descrizione)	Tecniche elencate nelle BAT Conclusions o BRefs		Eventuali ulteriori tecniche equivalenti (descrizione)	SI (indicare parametri e inquinanti monitorati in continuo)	NO			
						n. BAT / Rif. Bref	Descrizione		n. BAT / Rif. Bref	Descrizione						
E7 – BAR T	LAT. 44°04'36" LONG 13°46'53"	A	6 m (LMM 31 m)	100 mm (diametro)	Fase 9 – BAR T Motore a gasolio azionamento gru								X			
E1 – BAR T2	LAT. 44°04'37" LONG 13°46'56"	A	LMM 35,5 m	1,13 m ²	Fase 13 – BAR T2 Turbina 360-MT-004	BAT 53	Bruciatori a bassa emissione di NOx a secco	Combustore SoLoNOx				Temperatura O ₂ CO				
E2 – BAR T2	LAT. 44°04'37" LONG 13°46'56"	A	LMM 35,5 m	1,13 m ²	Fase 13 – BAR T2 Turbina 360-MT-005								Temperatura O ₂ CO			
E3 – BAR T2	LAT. 44°04'37" LONG 13°46'56"	A	LMM 35,5 m	1,13 m ²	Fase 13 – BAR T2 Turbina 360-MT-006				BAT 54	Ottimizzazione e della combustione	Manutenzioni programmate sui sistemi di combustione per riduzione emissioni CO				Temperatura O ₂ CO	
E4 – BAR T2	LAT. 44°04'37" LONG 13°46'56"	A	LMM 35,5 m	1,13 m ²	Fase 13 – BAR T2 Turbina 360-MT-007										Temperatura O ₂ CO	
E5 – BAR T2	LAT. 44°04'37" LONG 13°46'56"	A	7 m (LMM 19,5 m)	490 cm ²	Fase 15 – BAR T2 Motogeneratore a gas 470-MG-004								X			

B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato															
Numero totale camini: ____ 16 ____															
Sigla camino	Georeferenziazione (Sistema di riferimento WGS84)	Posizione amministrativa	Altezza dal suolo (m)	Sezione camino (m ²)	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 ¹⁷		Eventuali ulteriori tecniche equivalenti (descrizione)	Tecniche elencate nelle BAT Conclusions o BRefs		Eventuali ulteriori tecniche equivalenti (descrizione)	SI (indicare parametri e inquinanti monitorati in continuo)	NO		
						n. BAT / Rif. Bref	Descrizione		n. BAT / Rif. Bref	Descrizione					
E6 – BAR T2	LAT. 44°04'37" LONG 13°46'56"	A	7 m (LMM 19,5 m)	490 cm ²	Fase 15 – BAR T2 Motogeneratore a gas 470-MG-005	BAT 54	Ottimizzazione e della combustione	Manutenzioni programmate sui sistemi di combustione per riduzione emissioni CO					X		
E7 – BAR T2	LAT. 44°04'37" LONG 13°46'56"	A	7 m (LMM 19,5 m)	44 cm ²	Fase 16 – BAR T2 Motogeneratore diesel 480-MD-001										X
E8 – BAR T2	LAT. 44°04'37" LONG 13°46'56"	A	LMM 31,5 m	176 cm ²	Fase 21 – BAR T2 Motore diesel gru 630-YA-001										X
E9 – BAR T2	LAT. 44°04'37" LONG 13°46'56"	A	LMM 31,5 m	176 cm ²	Fase 21 – BAR T2 Motore diesel gru 630-YA-002										X

B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)											Anno di riferimento: 2017				
Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm ³ /h) ¹⁸	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³) 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 (es. t/a, kg/mese, kg/h)	
					Misura in continuo		Misura discontinua		% O ₂	(mg/Nm ³)	% O ₂ ¹⁹	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione
					dato misurato	base temporale m/g/h	dato misurato	Frequenza ²							
E1 – BAR T	Fase 2 - BAR T Turbina 360-MT-101	92.939	M ²⁰	CO	-	-	100	trimestrale	15	5,5	15,9	-	-	2,04 t/a	-
				NO _x	-	-	400			8,75		-	-	3,25 t/a	-
E2 – BAR T	Fase 2 - BAR T Turbina 360-MT-201	95.089		CO	-	-	100			25,7	15,6	-	-	1,50 t/a	-
				NO _x	-	-	400			19,3		-	-	1,13 t/a	-
E3 – BAR T	Fase 2 - BAR T Turbina 360-MT-301	89.182		CO	-	-	100			11,0	15,7	-	-	2,76 t/a	-
				NO _x	-	-	400			18,3		-	-	5,33 t/a	-
E4 – BAR T	Fase 4 - BAR T Motogeneratore a gas 470-MG-101	1.052 ²¹	S ²²	CO	-	-	-	-	643	-	-	-	4,91 t/a	-	
				NO _x	-	-	-	-	9.021	-	-	-	68,91 t/a	-	
E5 – BAR T	Fase 4 - BAR T Motogeneratore a gas 470-MG-101	1.052		CO	-	-	-	-	643	-	-	-	-	5,14 t/a	-
				NO _x	-	-	-	-	9.021	-	-	-	-	72,08 t/a	-

¹⁸ Portata secca alle condizioni di riferimento (T=273,15 K; P=101,3 kPa).

¹⁹ Ossigeno sul secco in % v/v s.s.

²⁰ I valori di portata, le concentrazioni degli inquinanti e la % di ossigeno riportati sono la media dei valori misurati delle campagne trimestrali effettuate nel corso del 2017 (Allegato B.26).

²¹ Portata fumi stimata al 75% di carico.

²² Stime basate sui dati della scheda tecnica del motogeneratore Caterpillar G3412 TA di potenza 976 kW.

B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)											Anno di riferimento: 2017				
Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm ³ /h) ¹⁸	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³) 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 (es. t/a, kg/mese, kg/h)	
					Misura in continuo		Misura discontinua		% O ₂	(mg/Nm ³)	% O ₂ ¹⁹	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione
					dato misurato	base temporale m/g/h	dato misurato	Frequenza a ²							
E6 – BAR T	Fase 4 - BAR T Motogeneratore a gas 470-MG-301	1.052		CO	-	-	-	-	-	643	-	-	-	2,66 t/a	-
				NO _x	-	-	-	-	-	9.021	-	-	-	37,34 t/a	-
E7 - BAR T	Fase 9 – BAR T Motore a gasolio azionamento gru	N.D.	S ²³	CO	-	-	-	-	-	N.D.	-	-	-	3,29 kg/a	-
				CO ₂	-	-	-	-	-	N.D.	-	-	-	707 kg/a	-
				NO _x	-	-	-	-	-	N.D.	-	-	-	12,25 kg/a	-
E1 – BAR T2	Fase 13 – BAR T2 Turbina 360-MT-004	54.546,5	M ²⁴	Polveri	-	-	5	s-m	15	< 0,25	15,3	-	-	-	-
				SO ₂	-	-	5	s-m		< 0,045		-	-	-	-
				CO	70	g	-	-		7,2		-	-	1,05 t/a	-
				NO _x	-	-	60	s-m		21,5		-	-	8,59 t/a	-
				CH ₂ O	-	-	-	s-m		< 0,06		-	-	-	-
				CH ₄	-	-	-	s-m		26,5		-	-	-	-
				COT	-	-	-	s-m		28		-	-	-	-

²³ Le emissioni generate dal motogeneratore a gasolio e dai motori di azionamento della gru sono state stimate a partire dai seguenti fattori di emissione:

- Monossido di carbonio (CO): 349 g/GJ (Agenzia Nazionale Protezione Ambiente e Servizi Tecnici; Inventario delle emissioni, 1994; SNAP 010105; gasolio);
- Anidride carbonica (CO₂): 3,155 t/t (Regolamento UE n. 601/2012, ultimo aggiornamento dell'inventario nazionale dei coefficienti tabellari);
- Ossidi di azoto (NO_x): 1.300 g/GJ (Agenzia Nazionale Protezione Ambiente e Servizi Tecnici; Inventario delle emissioni, 1994; SNAP 010105; gasolio).

²⁴ I valori di portata, le concentrazioni degli inquinanti e la % di ossigeno riportati sono la media dei valori misurati delle campagne semestrali effettuate nel corso del 2017 (Allegato B.26). Per quanto riguarda i parametri polveri, SO₂, CH₂O, CH₄ e COT, in funzione dei monitoraggi sinora effettuati, si ritiene che possano essere considerati non significativi e pertinenti all'impianto in oggetto, come riportato anche in Scheda E. Si fa presente che per i parametri polveri e SO₂, il D.Lgs. 152/2006 prevede l'automatico rispetto dei limiti di emissione in caso di utilizzo di gas metano come combustibile. Per gli altri parametri era previsto unicamente un monitoraggio semestrale ai fini conoscitivi.

B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)											Anno di riferimento: 2017				
Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm ³ /h) ¹⁸	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³) 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 (es. t/a, kg/mese, kg/h)	
					Misura in continuo		Misura discontinua		% O ₂	(mg/Nm ³)	% O ₂ ¹⁹	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione
					dato misurato	base temporale m/g/h	dato misurato	Frequenza ²							
E2 – BAR T2	Fase 13 – BAR T2 Turbina 360-MT-005	57.768,5		Polveri	-	-	5	s-m	15	< 0,2	15,2	-	-	-	-
				SO ₂	-	-	5	s-m		0,5		-	-	-	-
				CO	70	g	-	-		8		-	-	1,51 t/a	-
				NO _x	-	-	60	s-m		37,5		-	-	10,95 t/a	-
				CH ₂ O	-	-	-	s-m		< 0,07		-	-	-	-
				CH ₄	-	-	-	s-m		12		-	-	-	-
				COT	-	-	-	s-m		23		-	-	-	-
E3 – BAR T2	Fase 13 – BAR T2 Turbina 360-MT-006	54.784,5		Polveri	-	-	5	s-m	15	2	15,4	-	-	-	-
				SO ₂	-	-	5	s-m		0,4		-	-	-	-
				CO	70	g	-	-		6		-	-	1,88 t/a	-
				NO _x	-	-	60	s-m		25		-	-	8,65 t/a	-
				CH ₂ O	-	-	-	s-m		< 0,02		-	-	-	-
				CH ₄	-	-	-	s-m		1,7		-	-	-	-
				COT	-	-	-	s-m		3,5		-	-	-	-
E4 – BAR T2	Fase 13 – BAR T2 Turbina 360-MT-007	62.518		Polveri	-	-	5	s-m	15	0,2	15,3	-	-	-	-
				SO ₂	-	-	5	s-m		0,4		-	-	-	-
				CO	70	g	-	-		4		-	-	2,23 t/a	-
				NO _x	-	-	60	s-m		21,5		-	-	10,41 t/a	-
				CH ₂ O	-	-	-	s-m		< 0,07		-	-	-	-
				CH ₄	-	-	-	s-m		5		-	-	-	-
				COT	-	-	-	s-m		13		-	-	-	-

B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)											Anno di riferimento: 2017				
Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm ³ /h) ¹⁸	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³) 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 (es. t/a, kg/mese, kg/h)	
					Misura in continuo		Misura discontinua		% O ₂	(mg/Nm ³)	% O ₂ ¹⁹	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione
					dato misurato	base temporale e m/g/h	dato misurato	Frequenza ²							
E5 – BAR T2	Fase 15 – BAR T2 Motogeneratore a gas 470-MG-004	2.466	S ²⁵	SO ₂	-	-	-	-	5	N.D.	7,9	-	-	N.D.	-
				NO _x	-	-	-	-		3.965		-	-	84,80 kg/h	-
				CO	-	-	-	-		3.974		-	-	84,99 t/a	-
				Polveri	-	-	-	-		N.D.		-	-	N.D.	-
E6 – BAR T2	Fase 15 – BAR T2 Motogeneratore a gas 470-MG-005	2.466	S	SO ₂	-	-	-	-	5	N.D.	7,9	-	-	N.D.	-
				NO _x	-	-	-	-		3.965		-	-	83,83 t/a	-
				CO	-	-	-	-		3.974		-	-	84,02 t/a	-
				Polveri	-	-	-	-		N.D.		-	-	N.D.	-
E7 – BAR T2	Fase 16 – BAR T2 Motogeneratore diesel 480-MD-001	N.D.	S	CO	-	-	-	-	-	N.D.	N.D.	-	-	6 kg/a	-
				CO ₂	-	-	-	-		N.D.		-	-	1.270,08 kg/a	-
				NO _x	-	-	-	-		N.D.		-	-	22,33 kg/a	-
E8 – BAR T2	Fase 21 – BAR T2 Motore diesel gru	N.D.	S	CO	-	-	-	-	-	N.D.	N.D.	-	-	2,14 kg/a	-
				CO ₂	-	-	-	-		N.D.		-	-	452,95 kg/a	-

²⁵ Stime basate sui dati della scheda tecnica del motogeneratore Caterpillar mod. G3508 SITA. La portata fumi è da considerarsi come portata umida.

B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)											Anno di riferimento: 2017					
Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm ³ /h) ¹⁸	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³) 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 (es. t/a, kg/mese, kg/h)		
					Misura in continuo		Misura discontinua			% O ₂	(mg/Nm ³)	% O ₂ ¹⁹	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione
					dato misurato	base temporale m/g/h	dato misurato	Frequenza ²								
	630-YA-001			NO _x	-	-	-	-		N.D.		-	-	7,97 kg/a	-	
E9 – BAR T2	Fase 21 – BAR T2 Motore diesel gru 630-YA-002	N.D.	S	CO	-	-	-	-		N.D.	N.D.	-	-	8,84 kg/a	-	
				CO ₂	-	-	-	-		N.D.		-	-	1.851,48 kg/a	-	
				NO _x	-	-	-	-		N.D.		-	-	32,56 kg/a	-	

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 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) ²⁶	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³) 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 (es. t/a, kg/mese, kg/h)	
					Misura in continuo		Misura discontinua		% O ₂	(mg/Nm ³)	% O ₂ ²⁷	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione
					valore	base temporale m/g/h	valore	Frequenza ²							
E1 – BAR T	Fase 2 - BAR T Turbina 360-MT-101	130.000	-	CO	-	-	100	trimestrale	15	100	15	-	-	113,88 t/a	-
				NO _x	-	-	400			400		-	-	455,52 t/a	-
E2 – BAR T	Fase 2 - BAR T Turbina 360-MT-201	130.000		CO	-	-	100			100	15	-	-	113,88 t/a	-
				NO _x	-	-	400			400		-	-	455,52 t/a	-
E3 – BAR T	Fase 2 - BAR T Turbina 360-MT-301	130.000		CO	-	-	100			100	15	-	-	113,88 t/a	-
				NO _x	-	-	400			400		-	-	455,52 t/a	-
E4 – BAR T	Fase 4 - BAR T Motogeneratore a gas 470-MG-101	1.403	S ²⁸	CO	-	-	-	-	643	3	-	-	7,90 t/a	-	
				NO _x	-	-	-	-	9.021		-	-	110,87 t/a	-	
E5 – BAR T	Fase 4 - BAR T Motogeneratore a gas 470-MG-101	1.403		CO	-	-	-	-	643	3	-	-	7,90 t/a	-	
				NO _x	-	-	-	-	9.021		-	-	110,87 t/a	-	

²⁶ Portata secca alle condizioni di riferimento (T=273,15 K; P=101,3 kPa). Per quanto riguarda la portata dichiarata per le Turbine, sia per Barbara T che per Barbara T2, è da considerarsi indicativa in quanto variabile con le condizioni di processo e ambientali (temperatura, pressione e umidità). Il fornitore delle macchine, per la condizione peggiorativa dichiara una portata fumi pari a 81.361 kg/h @2°C (Engine Inlet Temperature).

²⁷ Ossigeno sul secco in % v/v s.s.

²⁸ Stime basate sui dati della scheda tecnica del motogeneratore Caterpillar G3412 TA di potenza 976 kW.

B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)															
Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm ³ /h) ²⁶	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³) 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 (es. t/a, kg/mese, kg/h)	
					Misura in continuo		Misura discontinua		% O ₂	(mg/Nm ³)	% O ₂ ²⁷	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione
					valore	base temporale m/g/h	valore	Frequenza ²							
E6 – BAR T	Fase 4 - BAR T Motogeneratore a gas 470-MG-301	1.403		CO	-	-	-	-	-	643	3	-	-	7,90 t/a	-
				NO _x	-	-	-	-	-	9.021		-	-	110,87 t/a	-
E7 - BAR T	Fase 9 – BAR T Motore a gasolio azionamento gru	403	S ²⁹	CO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,73 kg/a	-
				CO ₂	-	-	-	-	-	-		-	1.841 kg/a	-	
				NO _x	-	-	-	-	-	-		-	32,50 kg/a	-	
E1 – BAR T2	Fase 13 – BAR T2 Turbina 360-MT-004	130.000	-	CO	-	-	70	s-m	15	70	15	-	-	79,72 t/a	-
				NO _x	-	-	60	s-m		60		-	-	68,33 t/a	-
E2 – BAR T2	Fase 13 – BAR T2 Turbina 360-MT-005	130.000	-	CO	-	-	70	s-m	15	70	15	-	-	79,72 t/a	-
				NO _x	-	-	60	s-m		60		-	-	68,33 t/a	-
E3 – BAR T2	Fase 13 – BAR T2 Turbina 360-MT-006	130.000	-	CO	-	-	70	s-m	15	70	15	-	-	79,72 t/a	-
				NO _x	-	-	60	s-m		60		-	-	68,33 t/a	-

²⁹ Le emissioni generate dal motogeneratore a gasolio e dai motori di azionamento della gru sono state stimate a partire dai seguenti fattori di emissione:

- Monossido di carbonio (CO): 349 g/GJ (Agenzia Nazionale Protezione Ambiente e Servizi Tecnici; Inventario delle emissioni, 1994; SNAP 010105; gasolio);
- Anidride carbonica (CO₂): 3,155 t/t (Regolamento UE n. 601/2012, ultimo aggiornamento dell'inventario nazionale dei coefficienti tabellari);
- Ossidi di azoto (NO_x): 1.300 g/GJ (Agenzia Nazionale Protezione Ambiente e Servizi Tecnici; Inventario delle emissioni, 1994; SNAP 010105; gasolio).

B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)															
Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm ³ /h) 26	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³) 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 (es. t/a, kg/mese, kg/h)	
					Misura in continuo		Misura discontinua		% O ₂	(mg/Nm ³)	% O ₂ ²⁷	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione
					valore	base temporale e m/g/h	valore	Frequenza ²							
E4 – BAR T2	Fase 13 – BAR T2 Turbina 360-MT-006	130.000	-	CO	-	-	70	s-m	15	70	15	-	-	79,72 t/a	-
				NO _x	-	-	60	s-m		60		-	-	68,33 t/a	-
E5 – BAR T2	Fase 15 – BAR T2 Motogeneratore a gas 470-MG-004	2.466	-	NO _x	-	-	-	-		3.965	3	-	-	85,65 kg/h	-
				CO	-	-	-	-		3.974		-	-	85,85 t/a	-
E6 – BAR T2	Fase 15 – BAR T2 Motogeneratore a gas 470-MG-005	2.466	-	NO _x	-	-	-	-		3.965	3	-	-	85,65 kg/h	-
				CO	-	-	-	-		3.974		-	-	85,85 t/a	-
E7 – BAR T2	Fase 16 – BAR T2 Motogeneratore diesel 480-MD-001	770	-	CO	-	-	-	-		-		-	-	7,95 kg/a	-
				CO ₂	-	-	-	-		-		-	-	1.684,30 kg/a	-
				NO _x	-	-	-	-		-		-	-	29,62 kg/a	-
E8 – BAR T2	Fase 21 – BAR T2 Motore	660	-	CO	-	-	-	-		-		-	-	2,84 kg/a	-
				CO ₂	-	-	-	-		-		-	-	600,67 kg/a	-

B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)																
Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm ³ /h) ²⁶	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³) 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 (es. t/a, kg/mese, kg/h)		
					Misura in continuo		Misura discontinua			% O ₂	(mg/Nm ³)	% O ₂ ²⁷	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione
					valore	base temporale m/g/h	valore	Frequenza ²								
	diesel gru 630-YA-001			NO _x	-	-	-	-		-		-	-	10,56 kg/a	-	
E9 – BAR T2	Fase 21 – BAR T2 Motore diesel gru 630-YA-002	660	-	CO	-	-	-	-		-		-	-	11,59 kg/a	-	
				CO ₂	-	-	-	-		-	-	-	-	2.455,32 kg/a	-	
				NO _x	-	-	-	-		-	-	-	-	43,18 kg/a	-	

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 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.7.3 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 ³⁰	Campionamento (Manuale-M/automatico-A)
					Unità e dispositivi tecnici collettati	Sistema di recupero gas (SI/NO)			
1	E8 – BAR T	Fase 7 – BAR T Candela di bassa pressione	LAT. 44°04'36" LONG 13°46'53"	A	Scarichi di depressurizzazione manuale a bassa pressione, Blow-down generazione elettrica principale, Blow-Down Impianto Fuel-Gas (Solo Parte Bassa Pressione)	NO	-	1.997 Sm ³ /a	N.A.
2	E9 – BAR T	Fase 7 – BAR T Candela di alta pressione	LAT. 44°04'36" LONG 13°46'53"	A	Scarichi di depressurizzazione manuale ad alta pressione, valvole di sicurezza, valvole di depressurizzazione automatica impianti (ad esclusione di quelle convogliate alla candela BP) scarico manuale barrel di lancio PIG verso Falconara	NO	-		N.A.

³⁰ Il valore riportato è relativo alla portata massima di gas naturale emessa dalle candele. Il calcolo degli effluenti emessi è stato eseguito sulla base dei dati di processo. Il procedimento, trasmesso nel report annuale 2016 per Barbara T e con lettera prot 197/DICS del 2011 per Barbara T2, assicura un'elevata accuratezza del dato.

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 ³⁰	Campionamento (Manuale-M/automatico-A)
					Unità e dispositivi tecnici collettati	Sistema di recupero gas (SI/NO)			
3	E10 – BAR T2	Fase 19 – BAR T2 Candela di sfiato Bassa Pressione	LAT. 44°04'37" LONG 13°46'56"	A	Scarichi di depressurizzazione manuale a bassa pressione, Blow-down generazione elettrica principale, Blow-Down Impianto Fuel-Gas (Solo Parte Bassa Pressione) – Impianto di trattamento acqua di strato	NO	-	11.169 Sm ³ /a	N.A.
4	E11 – BAR T2	Fase 19 – BAR T2 Candela di sfiato Alta Pressione	LAT. 44°04'37" LONG 13°46'56"	A	Scarichi di depressurizzazione manuale ad alta pressione, valvole di sicurezza, valvole di depressurizzazione automatica impianti (ad esclusione di quelle convogliate alla candela BP), scarico manuale barrel ricevimento PIG da Marika	NO	-		N.A.
Note									

B.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica)				Anno di riferimento: 2016		
Fase	Unità	Emissioni fuggitive o diffuse	Descrizione	Inquinanti presenti		
				Inquinante	Quantità totale (t/anno)	Quantità di inquinante per unità di prodotto³¹ (g/Sm³)
Barbara T – Tutto l'impianto		<input type="checkbox"/> DIF <input checked="" type="checkbox"/> FUG	Sorgenti: flangia, premistoppa, raccordo, tappo maschio, ecc.	COV	5,4 (M)	0,012 (C)
Barbara T2 – Tutto l'impianto		<input type="checkbox"/> DIF <input checked="" type="checkbox"/> FUG	Emissioni fuggitive da pompe, flange, valvole, ecc.	COV	9,2 (M)	0,0061 (C)
Adozione di un sistema di calcolo per la stima delle emissioni diffuse				<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		
Applicazione Programma LDAR				<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		
Note						
Barbara T						
Nel periodo 18/04/2016 – 17/05/2016 è stata eseguita la prima campagna generale di monitoraggio delle emissioni fuggitive presso la Piattaforma Barbara T.						
Durante tale campagna sono state identificate di 8.835 potenziali fonti di emissione (di cui 7.061 accessibili e 1.774 non accessibili). Attraverso l'utilizzo di analizzatori FID sono state effettuate le misure delle emissioni di VOC (composti organici volatili) dai punti di emissione accessibili. Per le emissioni dei punti non accessibili non misurati vengono utilizzati gli AEF (Average Emission Factor), calcolati sulla base dei valori di emissione del campione.						
I punti accessibili che hanno presentato perdite ≥ 1000 ppmv sono risultati essere 39.						
Per mezzo del software di Gestione delle Emissioni Fuggitive applicando il protocollo EPA (e EN15446), è stata effettuata una quantificazione delle emissioni fuggitive di COV per la campagna in oggetto sulla Piattaforma Barbara T. Il flusso di emissione dell'intero sito è risultato pari a 5,4 t/anno di VOC, che corrispondono a circa 7.976 Sm ³ /anno di gas metano.						
Nel corso del 2017 sono state eseguite delle manutenzioni su alcune parti di impianto su cui si erano riscontrate perdite. I dettagli relativi alla suddetta campagna sono stati inoltrati nel Report Annuale 2016.						
Barbara T2:						
Nel periodo 10/02/2015 – 07/03/2015 è stata eseguita una campagna generale di monitoraggio delle emissioni fuggitive presso la Piattaforma Barbara T2.						
Sono state monitorate 9.598 potenziali fonti di emissione ed è stato rilevato un flusso di emissione di VOC di 16,9 t/anno prima della manutenzione.						
Nel mese di maggio 2016 è stata effettuata una campagna di manutenzione che ha consentito di ridurre il flusso di emissione di COV da 16,9 t/anno a 9,2 t/anno.						
La relativa relazione tecnica è già stata trasmessa in allegato al Report Ambientale 2016.						

³¹ Essendo le ultima campagne di monitoraggio delle emissioni fuggitive relative all'anno 2016, sono stati considerati i valori di produzione dello stesso anno, ovvero:

- Piattaforma Barbara T: 450.688.397 Sm³/anno;

- Piattaforma Barbara T2: 1.502.294.658 Sm³/anno.

B.8.1 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 (g/Sm ³)
Barbara T – Tutto l'impianto		<input type="checkbox"/> DIF <input checked="" type="checkbox"/> FUG	Sorgenti: flangia, premistoppa, raccordo, tappo maschio, ecc.	COV	13,12 (C)	0,012 (C)
Barbara T2 – Tutto l'impianto		<input type="checkbox"/> DIF <input checked="" type="checkbox"/> FUG	Emissioni fuggitive da pompe, flange, valvole, ecc.	COV	11,18 (C) ³²	0,0061 (C)
Adozione di un sistema di calcolo per la stima delle emissioni diffuse				<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		
Applicazione Programma LDAR				<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		
Note						

³² I rapporti utilizzati per il calcolo dei valori riferiti alla capacità produttiva sono stati ottenuti dividendo la capacità produttiva (1.095.000.000 Sm³) della Piattaforma Barbara T per la relativa produzione del 2016 (450.688.397 Sm³) e la capacità produttiva (1.825.000.000 Sm³) della Piattaforma Barbara T2 per la relativa produzione del 2016 (1.556.740.000 Sm³).

B.9.1 Scarichi idrici (parte storica)										Anno di riferimento: 2017					
Scarico Finale SF1-BAR T		Georeferenziazione (WGS 84) LAT 44°04'64" LONG 13°46'87"			Tipologia acque convogliate: <input type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input checked="" 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 checked="" 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 3.267.720 m ³ /anno (M)		Portata massima mensile ____N.D.____		Misuratore portata 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 (m ²)	Tecniche di abbattimento +applicate all'unità		Trattamento in impianto comune			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)	Temperatura pH	SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo	
N.A.	N.A.	N.A.	Fase 3-BAR T: sistema di raffreddamento gas	100	AR	Continuo	N.A.	-	-	-	-	21,1°C 7,1	SI	Temperatura	
Totale scarichi parziali		N.A.													
Scarico Finale SF1-BAR T2		Georeferenziazione (WGS 84) LAT 44°04'34" LONG 13°46'52"			Tipologia acque convogliate: <input type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input checked="" 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 checked="" 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 3.689.280 m ³ /anno (M)		Portata massima mensile ____N.D.____		Misuratore portata 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 (m ²)	Tecniche di abbattimento applicate all'unità		Trattamento in impianto comune			Sistema di monitoraggio in continuo		
								BAT Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref)	Tecniche equivalenti (descrizione e sintetica)	Denominazione/ Gestore impianto	In possesso di AIA (SI/NO)	Temperatura pH	SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo	
N.A.	N.A.	N.A.	Fase 14-BAR T2: sistema di raffreddamento gas	100	AR	Continuo	N.A.	-	-	-	-	23,9°C 7,3	SI	Temperatura	
Totale scarichi parziali		N.A.													

B.9.1 Scarichi idrici (parte storica)										Anno di riferimento: 2017				
Scarico Finale SF2-BAR C ³³		Georeferenziazione (WGS 84) LAT 44°04'28" LONG 13°46'52"		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 checked="" 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 24.283 m ³ /anno (M)		Portata massima mensile ___N.A. ___		Misuratore portata SI			
Scarico parziale (sigla)	n. Progre ssivo	Georef erenzia zione (coordi nate)	Fase/ unità o superfici e di provenie nza	% in vol	Tip olo gia	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (m ²)	Tecniche di abbattimento applicate all'unità		Trattamento in impianto comune		Temperatura pH ³⁴	Sistema di monitoraggio in continuo	
								BAT Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref) ³⁵	Tecniche equivalenti (descrizion e sintetica)	Denominazione/ Gestore impianto	In posse sso di AIA (SI/NO)		SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo
SF2- BAR T	1	N.A.	Fase 1- BAR T: separazi one liquidi	24	AI	Discontinuo	N.A.	BAT 12	Degaser, serbatoio di calma, filtro a carboni attivi	-	-	15,0 °C 7,1	NO	
SF2- BAR T2	2	N.A.	Fase 12- BAR T2: separazi one liquidi	24	AI	Discontinuo	N.A.			-	-			
Totale scarichi parziali	2													

³³ Le acque di processo delle Piattaforma Barbara T e Barbara T2, costituite dalle acque di strato condensate provenienti dai separatori a monte dei compressori, vengono convogliate sulla Piattaforma Barbara C (scarico SF2 – BAR C) come da Decreto Autorizzativo prot. 0042899/PNM del 12/08/2013 che autorizza lo scarico in mare delle acque prodotte dalla Piattaforma Barbara C e dalle Piattaforme Barbara T e Barbara T2.

³⁴ I valori di temperatura e pH sono la media dei valori misurati delle campagne trimestrali effettuate nel corso del 2017 presso lo scarico SF2 su Barbara C (Allegato B.27).

³⁵ Riferimento alle migliori tecniche disponibili (BAT) relative agli impianti di raffinazione di petrolio e gas (Par. 1.1.7).

Scarico Finale SF3-BAR T2		Georeferenziazione (WGS 84) LAT 44°04'34" LONG 13°46'52"		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)(IP); <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 checked="" 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 655 m ³ /anno (S) ³⁶		Portata massima mensile ___N.A._____		Misuratore portata 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 (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 e sintetica)	Denominazione/ Gestore impianto	In possesso di AIA (SI/NO)		SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo
N.A.	N.A.	N.A.	Aree pavimentate con lamiera	100	MN	Saltuario/diretto nel tubo separatore	650	-	-	-	-	20,1°C	NO	
Totale scarichi parziali		N.A												

³⁶ Per la stima della portata annua di acqua meteorica di dilavamento scaricata a mare è stata considerata la piovosità cumulata annua per il 2017 per la stazione di Ancona (circa 728 mm) moltiplicata cautelativamente per l'intera area del main deck pari a 900 m² ottenendo in tal modo una portata annua pari a circa 655 m³/anno.

B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)														
Scarico Finale SF1-BAR T		Georeferenziazione (WGS 84) LAT 44°04'64" LONG 13°46'87"			Tipologia acque convogliate: <input type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input checked="" 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 checked="" 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 7.884.000 m ³ /anno		Portata massima mensile 669.600 m ³ /mese		Misuratore portata 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 (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
N.A.	N.A.	N.A.	Fase 3-BAR T: sistema di raffreddamento gas	100	AR	Continuo	N.A.	-	-	-	-	21,1°C 7,1	SI	Temperatura
Totale scarichi parziali		N.A.												
Scarico Finale SF1-BAR T2		Georeferenziazione (WGS 84) LAT 44°04'34" LONG 13°46'52"			Tipologia acque convogliate: <input type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input checked="" 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 checked="" 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 12.264.000 m ³ /anno		Portata massima mensile 1.041.600 m ³ /mese		Misuratore portata 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 (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 e sintetica)	Denominazione/ Gestore impianto	In possesso di AIA (SI/NO)		SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo
N.A.	N.A.	N.A.	Fase 14-BAR T2: sistema di raffreddamento gas	100	AR	Continuo	N.A.	-	-	-	-	23,9°C 7,3	SI	Temperatura
Totale scarichi parziali		N.A.												

B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)														
Scarico Finale SF2-BAR C ³⁷		Georeferenziazione (WGS 84) LAT 44°04'28" LONG 13°46'52"			Tipologia acque convogliate: ■ industriali di processo (AI); □ industriali di raffreddamento (AR); □ di dilavamento (DI); □ di prima pioggia (se separate)(IP); □ di lavaggio aree esterne (LV); □ assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD).									
Recettore □ corpo idrico superficiale interno ■ mare □ pubblica fognatura □ acque di transizione □ rete fognaria non urbana □ impianto di trattamento comune □ altro (specificare)								Portata media annua 46.500 m ³ /anno (S) ³⁸		Portata massima mensile 3.875 m ³ /mese (S)		Misuratore portata 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 (m ²)	Tecniche di abbattimento applicate all'unità		Trattamento in impianto comune		Temperatura pH ³⁹	Sistema di monitoraggio in continuo	
								BAT Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref) ⁴⁰	Tecniche equivalenti (descrizione e sintetica)	Denominazione/ Gestore impianto	In possesso di AIA (SI/NO)		SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo
SF2-BAR T	1	N.A.	Fase 1-BAR T: separazione liquidi	24	AI	Discontinuo	N.A.	BAT 12	Degaser, serbatoio di calma, filtro a carboni attivi	-	-	15,0 °C 7,1	NO	
SF2-BAR T2	2	N.A.	Fase 12-BAR T2: separazione liquidi	24	AI	Discontinuo	N.A.			-	-			
Totale scarichi	2													

³⁷ Le acque di processo delle Piattaforma Barbara T e Barbara T2, costituite dalle acque di strato condensate provenienti dai separatori a monte dei compressori, vengono convogliate sulla Piattaforma Barbara C (scarico SF2 – BAR C) come da Decreto Autorizzativo prot. 0042899/PNM del 12/08/2013 che autorizza lo scarico in mare delle acque prodotte dalla Piattaforma Barbara C e dalle Piattaforme Barbara T e Barbara T2.

³⁸ In data 23/02/2017 è stata presentata da parte di Eni l'istanza di rinnovo dell'autorizzazione di cui al prot. 0042899/PNM del 12/08/2013 che autorizza lo scarico in mare delle acque prodotte dalla Piattaforma Barbara C e dalle Piattaforme Barbara T, Barbara T2. Nell'Allegato 19_2 alla Scheda A si trasmette un aggiornamento della documentazione tecnica relativa all'istanza di rinnovo contenente le previsioni dei quantitativi di scarico a mare che confermano i limiti attuali. I quantitativi giornalieri di acque di strato scaricate dallo scarico SF2 – BAR C previsti per il periodo 2019-2022 sono pari a 125 m³/giorno, così suddivisi:

- 30 m³/giorno dalla Piattaforma Barbara T;
- 30 m³/giorno dalla Piattaforma Barbara T2;
- 65 m³/giorno dalla Piattaforma Barbara C.

³⁹ I valori di temperatura e pH sono la media dei valori misurati delle campagne trimestrali effettuate nel corso del 2017 presso lo scarico SF2 su Barbara C (Allegato B.27).

⁴⁰ Riferimento alle migliori tecniche disponibili (BAT) relative agli impianti di raffinazione di petrolio e gas (Par. 1.1.7).

B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)														
parziali														
Scarico Finale SF3-BAR T2		Georeferenziazione (WGS 84) LAT 44°04'34" LONG 13°46'52"			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)(IP); <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 checked="" 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 N.A.		Portata massima mensile N.A.		Misuratore portata 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 (m ²)	Tecniche di abbattimento applicate all'unità		Trattamento in impianto comune			Sistema di monitoraggio in continuo	
								BAT Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref)	Tecniche equivalenti (descrizione e sintetica)	Denominazione/ Gestore impianto	In possesso di AIA (SI/NO)	Temperatura pH	SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo
N.A.	N.A.	N.A.	Aree pavimentate con lamiera	100	MN	Saltuario/diretto nel tubo separatore	650	-	-	-	-	20,1°C -	NO	
Totale scarichi parziali		N.A.												

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) (M) ⁴¹	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)		
N.A.	SF1-BAR T ⁴²	Oli minerali	■	-	-	-	0,088	-	40 (annuale)	32,83	
	SF1-BAR T2	Oli minerali	■	-	-	-	< 0,074	-	40 (annuale)	15,58	
	SF2-BAR C		Solidi sospesi totali	■	-	-	-	59,65	-	-	165,352
			Azoto nitroso	■	-	-	-	0,025	-	-	0,069
			Azoto nitrico	■	-	-	-	0,077	-	-	0,21
			Azoto ammoniacale	■	-	-	-	67,65	-	-	187,53
			Azoto totale	■	-	-	-	57,65	-	-	159,81
			Solfati	■	-	-	-	19,23	-	-	53,32
			Solfuri	■	-	-	-	0,107	-	-	0,30
			Cloruro di sodio	■	-	-	-	33.925	-	-	94.041
			Salinità	■	-	-	-	34.600	-	-	95.912
			Piombo (P)	-	-	■	■ P	0,0027	-	-	0,007
			Piombo (TQ)	-	-	-	-	0,0036	-	-	0,01
			Rame (P)	-	-	■	-	0,0083	-	-	0,023
			Rame (TQ)	-	-	-	-	0,010	-	-	0,028
			Cadmio (P)	-	-	■	■ PP	0,0014	-	-	0,004
			Cadmio (TQ)	-	-	-	-	0,0022	-	-	0,006
			Cromo (P)	-	-	■	-	0,0066	-	-	0,018
			Cromo (TQ)	-	-	-	-	0,020	-	-	0,055
			Mercurio (P)	-	-	■	■ PP	0,0018	-	-	0,005
			Mercurio (TQ)	-	-	-	-	0,0024	-	-	0,007
			Arsenico (P)	-	-	■	-	0,082	-	-	0,23
		Arsenico (TQ)	-	-	-	-	0,20	-	-	0,54	
		Nichel (P)	-	-	■	-	0,055	-	-	0,15	
		Nichel (TQ)	-	-	-	-	0,057	-	-	0,16	
		Zinco (P)	-	-	■	-	1,66	-	-	4,59	
	Zinco (TQ)	-	-	-	-	3,49	-	-	9,68		
	Ferro (P)	■	-	-	-	18,03	-	-	49,97		

⁴¹ I valori delle concentrazioni dei parametri riportati sono la media dei valori misurati delle campagne effettuate nel corso del 2017 (Allegato B.27).

⁴² Le acque di raffreddamento, rispetto al punto di prelievo hanno subito esclusivamente un incremento di temperatura. Secondo quanto previsto dal D.Lgs. 152/2006 Allegato 5 alla Parte Terza, Tabella 5 "la temperatura dello scarico non deve superare 35°C". Si vedano i report del monitoraggio effettuato nel 2017 riportati in Allegato B.27.

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) (M) ⁴¹	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)	
		Ferro (TQ)		-	-	-	25,95	-	-	71,93
		Oli minerali	■	-	-	-	4,70	-	40 (trimestrale)	13,02
		Carboni o organico disciolto (DOC)	■	-	-	-	227	-	-	629,25
		Carboni o organico totale nel particolato (POC)	■	-	-	-	30	-	-	83,16
		Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	■	-	-	-	236	-	-	654,2
		Solventi organici aromatici	-	-	■	-	0,16	-	-	0,45
		Idrocarburi alifatici > C12	■	-	-	-	0,59	-	-	1,65
		Idrocarburi leggeri < C12	■	-	-	-	0,87	-	-	2,41
		Glicole dietilenico	■	-	-	-	16,73	-	730 (trimestrale)	46,39
	SF3-BAR T2	Oli e grassi	■	-	-	-	0,37	-	40 (annuale)	242,35 g/a

⁴¹Indicare un valore medio che il Gestore ritiene rappresentativo del punto di emissione, rimandando all'allegato B.27 le registrazioni di tutte le misure effettuate nell'anno di riferimento
TQ= scarico tal quale
P= particellato (> 45 µm)

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) ⁴³	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)		
N.A.	SF1-BAR T	Oli minerali	■	-	-	-	0,088	-	40 (annuale)	87,06	
	SF1-BAR T2	Oli minerali	■	-	-	-	< 0,074	-	40 (annuale)	41,33	
	SF2-BAR C		Solidi sospesi totali	■	-	-	-	59,65	-	-	479,69
			Azoto nitroso	■	-	-	-	0,025	-	-	0,201
			Azoto nitrico	■	-	-	-	0,077	-	-	0,623
			Azoto ammoniacale	■	-	-	-	67,65	-	-	544,02
			Azoto totale	■	-	-	-	57,65	-	-	463,6
			Solfati	■	-	-	-	19,23	-	-	154,7
			Solfuri	■	-	-	-	0,107	-	-	0,864
			Cloruro di sodio	■	-	-	-	33.925	-	-	272.813,5
			Salinità	■	-	-	-	34.600	-	-	278.242
			Piombo (P)	-	-	■	■ P	0,0027	-	-	0,021
			Piombo (TQ)	-	-	-		0,0036	-	-	0,029
			Rame (P)	-	-	■	-	0,0083	-	-	0,067
			Rame (TQ)	-	-	-		0,010	-	-	0,081
			Cadmio (P)	-	-	■	■ PP	0,0014	-	-	0,011
			Cadmio (TQ)	-	-	-		0,0022	-	-	0,018
			Cromo (P)	-	-	■	-	0,0066	-	-	0,053
			Cromo (TQ)	-	-	-		0,020	-	-	0,16
			Mercurio (P)	-	-	■	■ PP	0,0018	-	-	0,014
			Mercurio (TQ)	-	-	-		0,0024	-	-	0,019
			Arsenico (P)	-	-	■	-	0,082	-	-	0,66
			Arsenico (TQ)	-	-	-		0,20	-	-	1,57
			Nichel (P)	-	-	■	-	0,055	-	-	0,44
			Nichel (TQ)	-	-	-		0,057	-	-	0,46
			Zinco (P)	-	-	■	-	1,66	-	-	13,32
			Zinco (TQ)	-	-	-		3,49	-	-	28,09
			Ferro (P)	■	-	-	-	18,03	-	-	144,9
			Ferro (TQ)	■	-	-	-	25,95	-	-	208,7
		Oli minerali	■	-	-	-	4,70	-	40 (trimestrale)	37,8	

⁴³ I valori delle concentrazioni dei parametri riportati sono la media dei valori misurati delle campagne effettuate nel corso del 2017 (Allegato B.27), in quanto le concentrazioni di inquinanti in acqua non sono facilmente correlabili alla produzione di gas.

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) ⁴³	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)	
		Carboni o organico disciolto (DOC)	■	-	-	-	227	-	-	1.825,5
		Carboni o organico totale nel particolato (POC)	■	-	-	-	30	-	-	241,2
		Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	■	-	-	-	236	-	-	1.897,8
		Solventi organici aromatici	-	-	■	-	0,16	-	-	1,31
		Idrocarburi alifatici > C12	■	-	-	-	0,59	-	-	4,78
		Idrocarburi leggeri < C12	■	-	-	-	0,87	-	-	7,00
		Glicole dietilenico	■	-	-	-	16,73	-	3.500 (trimestrale)	134,6
	SF3-BAR T2	Oli e grassi	■	-	-	-	0,37	-	40 (annuale)	N.D.

¹Indicare un valore medio che il Gestore ritiene rappresentativo del punto di emissione, rimandando all'allegato B.27 le registrazioni di tutte le misure effettuate nell'anno di riferimento
TQ= scarico tal quale
P= particellato (> 45 µm)

B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica)									Anno di riferimento: 2017		
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua prodotta ⁴⁴		Produzione specifica ⁴⁵		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(t/anno)	(m ³ /anno)	(kg/kg prodotto)	(l/kg prodotto)		N° area	Modalità	Destinazione
150106	Imballaggi in materiali misti	Solido	-	2,12	-	NA		Barbara C	6-7	Sfusi	R13
150202*	Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci ed indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	Solido	-	7,26	-	NA		Barbara C-T-T2	Tutte	Sfusi	D15
050103*	Morchie da fondi di serbatoi ⁴⁶	Fluidico	-	26,4	-	NA		Barbara C – T-T2	Tutte	-	D9
130208*	Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazioni e	Liquido	-	3,05	-	NA		Barbara T, T2 e C	Tutte	Fusti	R13
070110*	Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	Solido	-	0,1	-	NA		Barbara C	6-7	Sfusi	D15

⁴⁴ I quantitativi di rifiuti prodotti riportati sono relativi alla produzione delle Piattaforme Barbara T, Barbara T2 e Barbara C. I rifiuti delle due piattaforme sono infatti gestiti mediante il registro di carico e scarico della Piattaforma Barbara C che rappresenta il luogo di produzione.

⁴⁵ Essendo i rifiuti prodotti dalle Piattaforme Barbara T e Barbara T2 gestiti dalla Piattaforma Barbara C, le quantità di rifiuti prodotti esclusivamente dalle due Piattaforme separatamente non sono disponibili. Non è pertanto possibile elaborare gli indicatori specifici.

⁴⁶ Le morchie contenute nei serbatoi drenaggi prodotte su Barbara T e Barbara T2 vengono generalmente inviate a terra senza passare nel deposito temporaneo presente su Barbara C salvo casi eccezionali legati all'operatività di piattaforma.

B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica)								Anno di riferimento: 2017			
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua prodotta ⁴⁴		Produzione specifica ⁴⁵		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(t/anno)	(m ³ /anno)	(kg/kg prodotto)	(l/kg prodotto)		N° area	Modalità	Destinazione
150110*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	Solido	-	20,88	-	NA		Barbara C	6-7	Sfusi	R13
120116*	Residui di materiale di sabbatura, contenente sostanze pericolose	Solido	-	0,25	-	NA		Barbara C	6-7	Sfusi	D15
160601*	Batterie al piombo	Solido	-	0,1	-	NA		Barbara C	6-7	Sfusi	R13
160602*	Batterie al nichel-cadmio	Solido	-	0,2	-	NA		Barbara C	6-7	Sfusi	R13
010507	Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	Fluidi	-	1.572,52	-	NA		Barbara C	6-7	Bonze	D15
010508	Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti cloruri, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	Fluidi	-	1.421,78	-	NA		Barbara C	6-7	Bonze	D15

B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica)								Anno di riferimento: 2017			
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua prodotta ⁴⁴		Produzione specifica ⁴⁵		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(t/anno)	(m ³ /anno)	(kg/kg prodotto)	(l/kg prodotto)		N° area	Modalità	Destinazione
150102	Imballaggi di plastica	Solido	-	0,45	-	NA		Barbara C	6-7	Sfusi	R13
150103	Imballaggi in legno	Solido	-	12,36	-	NA		Barbara C	6-7	Sfusi	R5
170405	Ferro e acciaio	Solido	-	2,45	-	NA		Barbara C	6-7	Sfusi	R13
200301	Rifiuti urbani non differenziati	Solido	-	42,15	-	NA		Barbara C	6-7	Sfusi	R13
200307	Rifiuti ingombranti	Solido	-	1,12	-	NA		Barbara C	6-7	Sfusi	R5
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 161001	Liquido	-	9	-	NA		Barbara T, T2 e C	1-3	Fusti	D9

B.11.2 Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva)⁴⁷											
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua prodotta		Produzione specifica		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(t/anno)	(m ³ /anno)	(kg/kg prodotto)	(l/kg prodotto)		N° area	Modalità	Destinazione
150106	Imballaggi in materiali misti	Solido	-	NA	-	NA		Barbara C	6-7	Sfusi	R13
150202*	Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci ed indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	Solido	-	NA	-	NA		Barbara T, T2 e C	Tutte	Sfusi	D15
050103*	Morchie da fondi di serbatoi	Fluidido	-	NA	-	NA		Barbara T, T2 e C	Tutte	-	D9
130208*	Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazioni	Liquido	-	NA	-	NA		Barbara T, T2 e C	Tutte	Fusti	R13
070110*	Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	Solido	-	NA	-	NA		Barbara C	6-7	Sfusi	D15
150110*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	Solido	-	NA	-	NA		Barbara C	6-7	Sfusi	R13

⁴⁷ I CER indicati sono un elenco indicativo delle tipologie di rifiuti prodotti con maggior frequenza. ma è possibile che vengano prodotti altri CER al momento non preventivabili.

B.11.2 Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva)⁴⁷											
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua prodotta		Produzione specifica		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(t/anno)	(m ³ /anno)	(kg/kg prodotto)	(l/kg prodotto)		N° area	Modalità	Destinazione
120116*	Residui di materiale di sabbiatura, contenente sostanze pericolose	Solido	-	NA	-	NA		Barbara C	6-7	Sfusi	D15
160601*	Batterie al piombo	Solido	-	NA	-	NA		Barbara C	6-7	Sfusi	R13
160602*	Batterie al nichel-cadmio	Solido	-	NA	-	NA		Barbara C	6-7	Sfusi	R13
010507	Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	Fluidi	-	NA	-	NA		Barbara C	6-7	Bonze	D15
010508	Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti cloruri, diversi da quelli delle voci 010505 e 010506	Fluidi	-	NA	-	NA		Barbara C	6-7	Bonze	D15
150102	Imballaggi di plastica	Solido	-	NA	-	NA		Barbara C	6-7	Sfusi	R13
150103	Imballaggi in legno	Solido	-	NA	-	NA		Barbara C	6-7	Sfusi	R5
170405	Ferro e acciaio	Solido	-	NA	-	NA		Barbara C	6-7	Sfusi	R13
200301	Rifiuti urbani non differenziati	Solido	-	NA	-	NA		Barbara C	6-7	Sfusi	D15

B.11.2 Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva)⁴⁷											
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua prodotta		Produzione specifica		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(t/anno)	(m ³ /anno)	(kg/kg prodotto)	(l/kg prodotto)		N° area	Modalità	Destinazione
200307	Rifiuti ingombranti	Solido	-	NA	-	NA		Barbara C	6-7	Sfusi	R5
161002	Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 161001	Liquido	-	NA	-	NA		Barbara T, T2 e C	1-3	Fusti	D9

B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti

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)	Destinazione (Recupero/Smaltimento/recupero interno)	Impianto di destinazione	
								Ragione sociale	Estremi atto autorizzativo

¹ da riportare anche nella Planimetria B22

² 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 (m ³):	
	<i>Pericolosi</i>	<i>Non pericolosi</i>
<i>Rifiuti destinati allo smaltimento</i>		
<i>Rifiuti destinati al recupero di cui al recupero interno</i>		

B.12.1 Aree di deposito temporaneo di rifiutiPresenti aree di deposito temporaneo no siSe si indicare la **capacità di stoccaggio** complessiva (m³): N.A.

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	A1 - BAR T	Piattaforma Barbara T Piano a quota +12.500	1 m ³	N.A.	Serbatoio V-7 dotato di bacino di contenimento	161002/0501 03*	T
2	A10 - BAR T	Piattaforma Barbara T Ballatoio +21.835	N.A.	25,5 m ²	Ballatoio con bacino di contenimento incorporato, dotato di apposito drenaggio	vari	T
3	S4 - BAR T2	Piattaforma Barbara T2 Piano a quota +7.800	8 m ³	N.A.	Serbatoio 540-TA-001 dotato di bacino di contenimento	161002/0501 03*	T
4	A1 - BAR T2	Piattaforma Barbara T2 Piano a quota +12.500	N.A.	12 m ²	Area dotata di bacino di contenimento incorporato	vari	T
5	A2 - BAR T2	Piattaforma Barbara T2 Piano a quota +24.500	N.A.	15 m ²	Area dotata di bacino di contenimento incorporato, dotato di apposito drenaggio	vari	T
6	A1 - BAR C	Piattaforma Barbara C Piano quota +18.500	N.A.	11 m ²	Pavimentazione impermeabile, presenti contenitori ermetici e/o coperti e/o dotati di bacini di contenimento	vari	T
7	A2 - BAR C	Piattaforma Barbara C Piano quota +18.500	N.A.	57 m ²	Pavimentazione impermeabile, presenti contenitori ermetici e/o coperti e/o dotati di bacini di contenimento	vari	T

¹ da riportare anche nella Planimetria B22² 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

A seguito di una richiesta di miglioria suggerita da ISPRA, nell'ambito del controllo ordinario previsto dall'AIA avvenuto nel mese di luglio 2017, al fine di migliorare la gestione dei rifiuti riducendo le operazioni di movimentazione degli stessi e favorendone l'invio diretto a terra, sono state realizzate tre nuove aree di deposito temporaneo di rifiuti e stoccaggio materie prime (una presso la Piattaforma Barbara T (si veda area n.2) e due su Barbara T2 (si vedano aree n. 4-5)).

Per maggiori dettagli, in Allegato B.25 sono riportati i progetti di adeguamento delle aree per entrambe le piattaforme.

B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi								
N° area	Nome identificativo area	Georeferenziazione (tipo di coordinate) ¹	Capacità di stoccaggio (m ³)	Superficie (m ²)	Caratteristiche (Pavimentazione, copertura, recinzione, ecc.)	Materiale stoccato	Capacità (m ³)	Modalità di stoccaggio
1	A9 – BAR T	Piattaforma Barbara T Piano a quota 28.630/29.200	N.A.	N.A.	N.A.	Gasolio gru di servizio	0,25	Serbatoio gru
2	S5 – BAR T2	Piattaforma Barbara T2 Piano a quota 29.700	N.A.	N.A.	N.A.	Gasolio per gru 630-YA-002	0,4	Serbatoio giornaliero
3	S6 – BAR T2	Piattaforma Barbara T2 Piano a quota 29.700	N.A.	N.A.	N.A.	Gasolio per gru 630-YA-001	0,4	Serbatoio giornaliero
4	S11 – BAR T2	Piattaforma Barbara T2 Piano a quota 12.510	N.A.	N.A.	N.A.	Gasolio motore di emergenza 480-MD-001	0,49	Serbatoio
5	A10 - BAR T	Piattaforma Barbara T Ballatoio +21.835	N.A.	25,5 m ²	Ballatoio con bacino di contenimento incorporato, dotato di apposito drenaggio	Oli, grassi, sostanze	N.A.	Fusti
6	A1 - BAR T2	Piattaforma Barbara T2 Piano a quota +12.500	N.A.	12 m ²	Presente pavimentazione impermeabile, contenitori ermetici e/o coperti e/o dotati di bacini di contenimento	Oli, grassi, sostanze	N.A.	Fusti
7	A2 - BAR T2	Piattaforma Barbara T2 Piano a quota +24.500	N.A.	15 m ²	Area dotata di bacino di contenimento incorporato, dotato di apposito drenaggio	Oli, grassi, sostanze	N.A.	Fusti
8	A1 – BAR C	Piattaforma Barbara C Piano quota +18.500	N.A.	11 m ²	Pavimentazione impermeabile, presenti contenitori ermetici e/o coperti e/o dotati di bacini di contenimento	Vari	N.A.	Vari
9	A2 – BAR C	Piattaforma Barbara C Piano quota +18.500	N.A.	57 m ²	Pavimentazione impermeabile, presenti contenitori ermetici e/o coperti e/o dotati di bacini di contenimento	Vari	N.A.	Vari
¹ da riportare anche nella Planimetria B22								
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 prevista, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)			SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)
						SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)								
Note																	
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																	
NON APPLICABILE																	

B.14 Rumore

- Classe acustica identificativa della zona interessata dall'installazione: __N.A.__
- Limiti di emissione stabiliti dalla classificazione acustica per la zona interessata dall'installazione:
 __N.A.__(giorno) / __N.A.__(notte)
- Installazione a ciclo produttivo continuo: si no

Sorgenti di rumore ⁴⁸	Localizzazione	Pressione sonora (dB)		Sistemi di contenimento nella sorgente	Capacità di abbattimento (dB _A)
		L _{p,Aeq,T,m} ⁴⁹	L _{p,Cpicco} ⁵⁰		
1 – Serbatoio raccolta drenaggi	Piattaforma Barbara T	76,0	116,6		
2 – Barrel di arrivo	Piattaforma Barbara T	77,4	115,8		
3 – Separatori gas	Piattaforma Barbara T	81,2	109,2		
4 – Skid fuel gas	Piattaforma Barbara T	74,7	108,1		
5 – Barrel di lancio	Piattaforma Barbara T	81,1	117,0		
6 – Zona K.O. Drum	Piattaforma Barbara T	85,5	108,6		
7 – Zona polmone fuel gas	Piattaforma Barbara T	85,0	105,1		
8 – Locale batterie (porta aperta)	Piattaforma Barbara T	75,6	101,1		
9 – Locale STAU (porta chiusa, vicino impianto di condizionamento)	Piattaforma Barbara T	72,8	107,6		
10 – Locale compressori aria KA-KB-KC (porta aperta)	Piattaforma Barbara T	83,5	107,1		
11 – Esterno cabinato G1-G2-G3	Piattaforma Barbara T	85,7	107,2		
12 – Interno cabinato G1-G2-G3	Piattaforma Barbara T	102,9	117,9		
13 – Zona elettroscaldatori	Piattaforma Barbara T	92,2	113,1		
14 – Zona tra turbocompressori K3 e K2 (K3 e K2 in funzione)	Piattaforma Barbara T	94,1	112,1		

⁴⁸ Sulla base delle disposizioni contenute nel D.Lgs. 81/2008, il datore di lavoro ha proceduto nell'ambito della valutazione dei rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori di cui all'art. 28 c.1, all'individuazione e valutazione dei rischi, riportata in Allegato B.24. Nella Tabella sono riportati i risultati dei rilievi fonometrici effettuati nei giorni 30/10/2013 (Barbara T) e 15/10/2013 (Barbara T2). Nella colonna sorgenti di rumore sono riportati i punti di campionamento in cui sono stati fatti i rilievi.

⁴⁹ Livello di pressione sonora continuo equivalente ponderato A, ottenuto combinando le tre misurazioni effettuate per ciascun punto di misura.

⁵⁰ Livello di pressione sonora di picco ponderato C più elevato.

Sorgenti di rumore ⁴⁸	Localizzazione	Pressione sonora (dB)		Sistemi di contenimento nella sorgente	Capacità di abbattimento (dB _A)
		L _{p,Aeq,T,m} ⁴⁹	L _{p,Cpicco} ⁵⁰		
15 - Zona tra turbocompressori K2 e K1 (K2 in funzione e K1 fermo)	Piattaforma Barbara T	88,8	110,6		
16 – Zona esterna K3 (in funzione)	Piattaforma Barbara T	91,1	110,3		
17 – Skid per controllo emissioni (fermo)	Piattaforma Barbara T	85,5	116,5		
18 – Polmoni accumulo aria	Piattaforma Barbara T	81,3	120,3		
19 – Zona scambiatori (tra B e C)	Piattaforma Barbara T	90,6	110,8		
20 – Zona scambiatori (tra B e A)	Piattaforma Barbara T	88,3	109,0		
21 – Cabina gru in funzione (porta chiusa)	Piattaforma Barbara T	82,7	118,0		
22 – Passerella C-T (vicino T)	Piattaforma Barbara T	80,6	106,5		
1 – Attracco	Piattaforma Barbara T2	76,7	101,3		
2 – Serbatoi drenaggi	Piattaforma Barbara T2	80,7	105,0		
3 – Radiatore G4	Piattaforma Barbara T2	96,2	121,1		
4 – Generatore 5 (all'interno porta chiusa)	Piattaforma Barbara T2	102,0	118,8		
5 – Generatore 5 (all'esterno)	Piattaforma Barbara T2	88,5	113,1		
6 – Zona riscaldatore/filtro riscaldamento fuel gas	Piattaforma Barbara T2	81,1	107,0		
7 – Polmone fuel gas	Piattaforma Barbara T2	85,2	108,8		
8 – K.O. drum aspirazione	Piattaforma Barbara T2	88,8	111,0		
9 – Serbatoio di calma (Marika)	Piattaforma Barbara T2	85,7	109,4		
10 – Serbatoio di calma con compressore aria acceso	Piattaforma Barbara T2	110,0	122,7		
11 – Zona slug catcher	Piattaforma Barbara T2	91,1	110,4		
12 – Generatore emergenza in funzione (con porta chiusa)	Piattaforma Barbara T2	95,8	116,4		
13 – Locale STAU/sala quadri elettrici	Piattaforma Barbara T2	73,2	100,6		
14 – Sala quadri elettrici emergenza	Piattaforma Barbara T2	74,6	99,4		

Sorgenti di rumore ⁴⁸	Localizzazione	Pressione sonora (dB)		Sistemi di contenimento nella sorgente	Capacità di abbattimento (dB _A)
		L _{p,Aeq,T,m} ⁴⁹	L _{p,Cpicco} ⁵⁰		
15 – Locale batterie	Piattaforma Barbara T2	76,3	106,6		
16 – Skid di filtraggio	Piattaforma Barbara T2	86,9	107,2		
17 – Cabina gru	Piattaforma Barbara T2	86,3	115,3		
18 – Skid compressione gas 4/5 (entrambi in funzione)	Piattaforma Barbara T2	93,6	114,4		
19 – Skid compressione gas 6/7 (6 in funzione e 7 fermo)	Piattaforma Barbara T2	91,5	112,2		
20 – Zona refrigeranti	Piattaforma Barbara T2	88,7	115,9		
21 – Torcia blow-down	Piattaforma Barbara T2	82,3	109,7		
22 – Passerella T-T2	Piattaforma Barbara T2	84,8	109,1		
<p>Note:</p> <p>Piattaforme non presidiate. Per il personale presente occasionalmente sulla piattaforma viene effettuata la valutazione dei rischi derivanti dall'esposizione dei lavoratori al rumore durante il lavoro ai sensi del D.Lgs. 81/08, Titolo VII Capo II.</p>					

B.15 Odori

Non sono presenti sorgenti note di odori.

Non sono segnalati fastidi da odori nell'area circostante l'impianto.

Note

B.16 Altre tipologie di inquinamento

Non sono presenti altre tipologie di inquinamento oltre quelle già citate nei precedenti documenti e negli allegati.

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 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 checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento di corpi idrici superficiali per dilavamento meteorico di	<input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> SI

superfici inquinate	<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 type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Interferenze dei flussi idrici sotterranei (prime falde) da parte di opere sotterranee	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento delle acque di falda da percolazione di sostanze pericolose conseguente ad accumuli temporanei di materiali di processo o a deposito di rifiuti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento delle acque di falda da percolazione di sostanze pericolose attraverso la movimentazione di suoli contaminati	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<u>SUOLO, SOTTOSUOLO, ASSETTO IDRO GEOMORFOLOGICO</u>	
Potenziale incremento di rischi idrogeologici conseguenti all'alterazione (diretta o indiretta) dell'assetto idraulico di corsi d'acqua e/o di aree di pertinenza fluviale	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziale erosione indiretta di litorali in seguito alle riduzioni del trasporto solido di corsi d'acqua	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Consumi di risorse del sottosuolo (materiali di cava, minerali)	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
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 type="checkbox"/> SI <input checked="" 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 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
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 18	Relazione tecnica dei processi produttivi	<input checked="" type="checkbox"/>	31	-
All. B 19	Planimetria dell'approvvigionamento e distribuzione idrica	<input checked="" type="checkbox"/>	7	<input checked="" type="checkbox"/>
All. B 20	Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di emissione e trattamento degli scarichi in atmosfera	<input checked="" type="checkbox"/>	8	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	6	<input checked="" type="checkbox"/>
All. B 22	Planimetria dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie e rifiuti	<input checked="" type="checkbox"/>	8	<input checked="" type="checkbox"/>
All. B 23	Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di origine e delle zone di influenza delle sorgenti sonore	<input checked="" type="checkbox"/>	4	<input checked="" type="checkbox"/>
All. B 24	Identificazione e quantificazione dell'impatto acustico	<input checked="" type="checkbox"/>	77	-
All. B 25	Ulteriore documentazione per la gestione dei rifiuti	<input checked="" type="checkbox"/>	32	<input checked="" type="checkbox"/>
All. B 26	Registrazione delle misure delle emissioni in atmosfera effettuate nell'anno di riferimento	<input checked="" type="checkbox"/>	54	<input type="checkbox"/>
All. B 27	Registrazione delle misure delle emissioni in acqua effettuate nell'anno di riferimento	<input checked="" type="checkbox"/>	84	<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"/>		-
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		10		
Note:				