

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)	12
B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica) CET 2	18
B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica) CET 3	19
B.2.2 Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva) CET 2	20
B.2.2 Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva) CET 3	21
B.3.1 Produzione di energia (parte storica)	22
B.3.2 Produzione di energia (alla capacità produttiva)	23
B.4.1 Consumo di energia (parte storica)	24
B.4.2 Consumo di energia (alla capacità produttiva)	24
B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica)	25
B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)	25
B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato	26
B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)	38
B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)	57
B.7.3 Torce e altri punti di emissione di sicurezza alla capacità produttiva	70
B.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica)	71
pB.9.1 Scarichi idrici (parte storica)	73
B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)	75
B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica)	78
B.10.1 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)	81
B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica)	84
B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica)	85

B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica)	86
B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica)	87
B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica)	88
B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica)	89
B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti	96
B.12.1 Aree di deposito temporaneo di rifiuti	97
B.13 AREE DI STOCCAGGIO DI MATERIE PRIME, PRODOTTI ED INTERMEDI	99
B.13.1 Parco serbatoi stoccaggio idrocarburi liquidi o altre sostanze	103
B.14 RUMORE	112
B.15 ODORI	114
B.16 ALTRE TIPOLOGIE DI INQUINAMENTO	115
B.17 LINEE DI IMPATTO AMBIENTALE	116
ALLEGATI ALLA SCHEDA B	119

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: 2016								
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute					Consumo annuo	Riutilizzo		
					N° CAS	Denominazione	% in peso (***)	Frase H	Frase P		Classe di pericolo	NO	SI (% riutilizzo in peso)
Gas Naturale ⁽¹⁾	Eni S.p.A. Scheda dati sicurezza All. B 31a	MP	2A, 3D, 7A	Gas	68410-63-9	Metano	> 80%	H220 H280	P210 P377 P381	Flam Gas Cat 1 Press. gas	364.533*10 ³ Sm ³	NO	
Gas di recupero da cokeria (COKE) ⁽²⁾	ILVA S.p.A..	MP	1A, 3D, 7A	Gas	1333-74-0	Idrogeno	59.9%	H220 H332 H340 H350 H360D H373	P201 P202 P210 P260 P304+P340 P308+P313 P377 P381	Flam Gas Cat 1 Rep.tox 1A Acute tox.Cat 4 STOT RE Cat 2 Carc. 1A Muta 1B	299.865*10 ³ Nm ³	NO	
					7727-37-9	Azoto	6.1%						
					7782-44-7	Ossigeno	0.9%						
					124-38-9	Anidride Carbonica	0.8%						
					630-08-0	Carbonio monossido	5%						
					74-82-8	Metano	23.7%						
					71-43-2	Benzene	0.6%						
-	Mixture of hydrocarbons	2.5%											
Gas di recupero da altoforno (AFO) ⁽³⁾	ILVA S.p.A.	MP	1C, 3D, 7A	Gas	1333-74-0	Idrogeno	3.7%	H220 H360D H331 H372	P201 P202 P210 P260 P321 P304+P340 P308+P313 P377 P381	Flam Gas Cat 1 Rep.tox 1A Acute tox.Cat 3 STOT RE Cat1	5.150.539*10 ³ Nm ³	NO	
					7727-37-9	Azoto	47.2%						
					124-38-9	Anidride Carbonica	21.7%						
					630-08-0	Ossido di Carbonio	26.7%						
					7782-44-7	Ossigeno	0.6%						
Gas di recupero da acciaieria (LDG) ⁽⁴⁾	ILVA S.p.A.	MP	1B, 3D, 7A	Gas	1333-74-0	Idrogeno	0.9%	H220 H360D H331 H372	P201 P202 P210 P260 P321 P304+P340 P308+P313 P377 P381	Flam Gas Cat 1 Rep.tox 1A tox.Cat 3 STOT RE Cat1	18.319*10 ³ Nm ³	NO	
					7727-37-9	Azoto	30.3%						
					7782-44-7	Ossigeno	0.5%						
					630-08-0	Ossido di Carbonio	51.1%						
					124-38-9	Anidride Carbonica	17.1%						

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)					Anno di riferimento: 2016								
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso (***)	Frasei H	Frasei P	Classe di pericolo		NO	SI (% riutilizzo in peso)
Gas tecnico Azoto	ILVA S.p.A. Scheda dati sicurezza All. B 31a	MPA	Tutte	Gas	65996-81-8	Azoto	-	H280	P403	Press. Gas Comp.	29.063 t	NO	
Anticorrosivo torri ⁽⁵⁾ (Nalco 23212)	Nalco Ltd. Scheda dati sicurezza All. B 31a	MPA	3	Liquido	37971-36-1	2-Phosphono-1,2,4-Butanetricarboxylic Acid	10- <20%	H290	P234 P390	Sostanze o miscele corrosive per i metalli, Categoria 1	3,82 t	NO	
Ipoclorito di sodio al 14-15%	Brenntag S.p.A. Scheda dati sicurezza All. B 31a	MPA	6A	Liquido	7681-52-9	Ipoclorito di sodio 14-15%	14%	H290 H314 H400 H411	P260 P273 P280 P305+P351+P338 P303+P361+P353 P403+P233	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2 Eye Dam.1 Skin Corr. 1B Met. Corr. 1	56,47 t	NO	
					1310-73-2	Idrossido di sodio	< 5%						
Gasolio	Eni S.p.A. Scheda dati sicurezza All. B 31a	MPA	CET3 CET2 MB3 CET2 MB1-2	Liquido	68334-30-5	Combustibili, diesel - Gasolio, non specificato	>=73%	H226 H304 H315 H332 P280 H351 H373 H411	P210 P260 P273 P280 P301+310 P331	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (Inhalation: dust,mist) Skin Irrit. 2 Carc. 2 STOT RE 2 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2	2,01 t	NO	
					N/A	Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)	<=20%						
					68990-52-3 67762-26-9 6776-38-3	Esteri metilici di acidi grassi (biodiesel)	<=7%						
Poli elettrolita ⁽⁶⁾ Anionico (Nalco 71605)	Nalco Ltd. Scheda dati sicurezza All. B 31a	MPA	6	Granuli	64742-47-8	Idrocarburo alifatico	20 - < 25%	H319	P261 P280 P305+P351+P338 P303+P361+P353	Irritazione oculare, Categoria 2	1,13 t	NO	
					68131-39-5	Alcool, C12-15, etossilato	1 - < 2.5						

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)					Anno di riferimento: 2016								
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso (***)	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo		NO	SI (% riutilizzo in peso)
Polielettrolita cationico (Nalco 71403)	Nalco Ltd. Scheda dati sicurezza All. B 31a	MPA	6	Granuli	64742-47-8	Idrocarburo alifatico	20 - < 25%	H319	P264 P280 P305+P351+P338 P337+P313	Irritazione oculare, Categoria 2	0,42 t	NO	
					68131-39-5	Alcool, C12-15, etossilato	1 - < 2.5						
Disperdente/antin crostante colonna strippaggio (Nalco pHREEdom 5200M)	Nalco Ltd. Scheda dati sicurezza All. B 31a	MPA	6	Liquido		Sali di sodio fosfonometil diammina, Acido dietilen triammino pentametileno fosfonico	10-30		P264 P322 P401	Sostanza o miscela non pericolosa	4,55 t	NO	
Antischiuma (Nalco 131 S)	Nalco Ltd. Scheda dati sicurezza All. B 31a	MPA	6	Liquido	9003-11-6	Ethylene Oxide - Propylene Oxide Copolymer	10-<20		P264 P314 P401	Sostanza o miscela non pericolosa	0,04 t	NO	
Carboni attivi	Sicav GISSI	MPA	6	-							0	-	
Soda Caustica 30%	Brenntag S.p.A. Scheda dati sicurezza All. B 31a	MPA	3, 5, 7, 9	Liquido	1310-73-2	Idrossido di Sodio	25 - < 50 %	H314 H290	P260 P280 P310 P305+P351+P338 P303+P361+P353	Skin Corr. 1A Met. Corr. 1	111,21 t	NO	
Cloruro ferrico	Brenntag S.p.A. Scheda dati sicurezza All. B 31a	MPA	6	Liquido	7705-08-0	Cloruro ferrico III	1 35 - < 45 %	H290 H318 H302 H315 H317	P264 P280 P310 P301+P312 P305+P351+P338 P302+P352 P501	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Met. Corr. 1 Skin Sens. 1	84 t	NO	
					7647-01-0	Cloruro di idrogeno...%	1 1 - < 2 %						
Acqua ossigenata	Brenntag S.p.A. Scheda dati sicurezza All. B 31a	MPA	6	Liquido	7722-84-1	Perossido di idrogeno	K 35 %	H318 H302 H315 H335	P261 P280 P301+P312 P305+P351+P338 P304+P340 P302+P352	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	124,19 t	NO	

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)					Anno di riferimento: 2016								
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso (***)	Frase H	Frase P	Classe di pericolo		NO	SI (% riutilizzo in peso)
Fosfato trisodico	Brenntag S.p.A. Scheda dati sicurezza All. B 31a	MPA	6	Solido	10101-89-0	Sodio fosfato TRI 12H2O	100%	H315 H319 H335	P261 P280 P332+P313 P337+P313 P305+P351+P338 P302+P352	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	1,9 t	NO	
Deossigenante (Nalco Eliminox)	Nalco Ltd. Scheda dati sicurezza All. B 31a	MPA	3, 5, 7, 9	Liquido	497-18-7	Carboidrazide	5 - < 10%	H317	P260 P272 P280 P302 + P352 P333 + P313 P363	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	11,3 t	NO	
Antifouling per gas coke (Beaumont H972)	Beaumont Italia s.r.l. Scheda dati sicurezza All. B 31a	MPA	1	Liquido		Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	> 30 <= 50%	H226 H304 H315 H319 H336 H373 H411	P210 P260 P273 P301+P310 P312. P314 P331 P337+P313 P370+P378 P391 P403+P235 P501	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 STOT RE 2, Aquatic Chronic 2	19,213 t	NO	
					61791-55-7	N-Alchiltrimetilendiammina	> 0,1 <= 1%						
					1338-24-5	Acido Naftenico	> 0,1 <= 1%						
Biocida ⁽⁷⁾ (Nalco 73500)	Nalco Ltd.	MPA	3	Liquido		Aldeide glutarica, Alcool metilico	15-25 <1				9 t		

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)					Anno di riferimento: 2016								
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso (***)	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo		NO	SI (% riutilizzo in peso)
Alcalinizzante (Nalco 72310) ⁽⁸⁾	Nalco Ltd. Scheda dati sicurezza All. B 31a	MPA	3,7	Liquido	141-43-5	Etanolamina	30 - < 50	H302 H332 H314 H318 H317 H335	P261 P280 P301+P312+P330 P303 + P361 + P353	Tossicità acuta, Cat. 4 Tossicità acuta, Cat. 4 Corrosione cutanea, Cat. 1A Lesioni oculari gravi, Cat. 1 Sensibilizzazione cutanea, Cat. 1 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Cat. 3 Sistema respiratorio	6,2 t	NO	
					5332-73-0	Metossipropilamina	10 - < 20						
Oli Lubrificanti	Scheda dati sicurezza All. B 31a	MPA	Tutte Manutenzione meccanica	Liquido	Rif. schede di sicurezza All. B 31a						46,16 t	NO	
Grassi Lubrificanti	Scheda dati sicurezza All. B 31a	MPA	Tutte Manutenzione meccanica	Solido	Rif. schede di sicurezza All. B 31a						0,5 t	NO	
Antigelo	Scheda dati sicurezza All. B 31a	MPA	Esercizio	Liquido	Rif. schede di sicurezza All. B 31a						n.a	NO	
Gas in bombole	Scheda dati sicurezza All. B 31a	MPA	Esercizio Manutenzione strumentale	Gas	Rif. schede di sicurezza All. B 31a						n.a	NO	
Reagenti di laboratorio	Scheda dati sicurezza All. B 31a	MPA	Laboratorio	Liquido	Rif. schede di sicurezza All. B 31a						n.a	NO	
Gas condizionatori	Scheda dati sicurezza All. B 31a	MPA	Manutenzione elettrica	Gas	Rif. schede di sicurezza All. B 31a						n.a	NO	

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)					Anno di riferimento: 2016							
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute					Consumo annuo	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso (***)	Frase H	Frase P		Classe di pericolo	NO
Liquido batterie	Scheda dati sicurezza All. B 31a	MPA	Manutenzione elettrica	Liquido	Rif. schede di sicurezza All. B 31a					n.a	NO	
Olio trasformatori	Scheda dati sicurezza All. B 31a	MPA	Manutenzione elettrica	Liquido	Rif. schede di sicurezza All. B 31a					n.a	NO	

Note:

MP: materia prima grezza;

MPA: materia prima ausiliaria.

(***) In relazione alla composizione e quantità dei gas siderurgici si precisa che quanto riportato nella presente scheda può subire delle variazioni in relazione alla tipologia e caratteristiche dei gas forniti dal sito siderurgico.

* E' disponibile il dettaglio di tutti gli oli combustibili ed i grassi utilizzati nell'impianto.

(1) valori riferiti a PCI pari a 34.541 kJ/Sm³;

(2) Valori riferiti a PCI pari a 17.794 kJ/Nm³;

(3) Valori riferiti a PCI pari a 3.768 kJ/Nm³;

(4) Valori riferiti a PCI pari a 7.955 kJ/Nm³

(5) attualmente viene usato il prodotto NALCO 1393T

(6) il prodotto sarà sostituito con l'ANIONICO NALCO 71633

(7) attualmente viene usato il prodotto BRENNTAG C421 TT-TE

(8) prodotto in uso dal 2018, consumi del 2018.

Indicazioni di pericolo

H220: Gas altamente infiammabile

H226: Liquido e vapori infiammabili

H280: Contiene gas sotto pressione: può esplodere se riscaldato

H290: Può essere corrosivo per i metalli

H302: Nocivo se ingerito

H302+H332: Nocivo se ingerito o inalato

H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)					Anno di riferimento: 2016								
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso (***)	Frase H	Frase P	Classe di pericolo		NO	SI (% riutilizzo in peso)
<p>H315: Provoca irritazione cutanea H317: Può provocare una reazione allergica cutanea H318: Provoca gravi lesioni oculari H319: Provoca grave irritazione oculare H331: Tossico se inalato H332: Nocivo se inalato H334: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato P335: Può irritare le vie respiratorie H336: Può provocare sonnolenza o vertigini. H340: Può provocare alterazioni genetiche H350: Può provocare il cancro H360D: Può nuocere al feto H372: Provoca danni agli organi (cuore, sistema cerebrale) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (via inalatoria) H373: Può provocare danni agli organi (cuore, sistema cerebrale) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (via inalatoria) H400: Molto tossico per gli organismi acquatici. H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata</p> <p>Consigli di prudenza P201: Procurarsi le istruzioni prima dell'uso. P202: Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. P210: Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate —non fumare P234: Conservare soltanto nell'imballaggio originale. P260: Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol P261: Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol P264: Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso P272: Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro P273: Non disperdere nell'ambiente P280: Indossare guanti/ indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso P284: [Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria P301+P310: IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico</p>													

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)					Anno di riferimento: 2016								
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso (***)	Frase H	Frase P	Classe di pericolo		NO	SI (% riutilizzo in peso)
<p>P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico in caso di malessere</p> <p>P301+ P312+ P330: IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico. Sciacquare la bocca.</p> <p>P301+P330+P331: IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito</p> <p>P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone</p> <p>P303+P361+P353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.</p> <p>P304+P340: IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione</p> <p>P304+P340: IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione</p> <p>P304+ P340+P310: IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico</p> <p>P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.</p> <p>P305+P351+P338+P310: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.</p> <p>P308+P313: In caso di esposizione o di temuta esposizione, consultare un medico.</p> <p>P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico</p> <p>P312: Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico e mostrargli l'etichetta in caso di malessere</p> <p>P314: In caso di malessere, consultare un medico</p> <p>P321: Trattamento specifico. Eseguire Ventilazione in caso di inalazione accidentale</p> <p>P322: Misure specifiche</p> <p>P331: NON provocare il vomito</p> <p>P332+P313: In caso di irritazione della pelle: consultare un medico</p> <p>P333+P313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico</p> <p>P337 + P313: se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico</p> <p>P342+P311: In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico</p> <p>P363: Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente</p> <p>P370+P378: In caso d'incendio: utilizzare estintori a CO₂, a polvere chimica o schiumogeni per estinguere. NON utilizzare acqua</p> <p>P377: In caso d'incendio dovuto a perdita di gas, non estinguere a meno che non sia possibile bloccare la perdita senza pericolo.</p> <p>P381: Eliminare ogni fonte d'accensione se non c'è pericolo</p> <p>P390: Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali</p> <p>P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito</p> <p>P401: Conservare rispettando la regolamentazione locale</p>													

B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)					Anno di riferimento: 2016							
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute					Consumo annuo	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso (***)	Frasi H	Frasi P		Classe di pericolo	NO
<p>P403: Conservare in luogo ben ventilato</p> <p>P403+P233: Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato</p> <p>P403+P235: Conservare in luogo fresco e ben ventilato.</p> <p>P501: Smaltire il prodotto/recipiente in accordo con le vigenti normative europee in materia di rifiuti.</p>												

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

Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso (***)	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo		NO	SI (% riutilizzo in peso)
Gas Naturale ⁽¹⁾	Eni S.p.A. Scheda dati sicurezza All. B 31a	MP	2A, 3D, 7A	Gas	68410□63□9	Metano	> 80%	H220 H280	P210 P377 P381	Flam Gas Cat 1 Press. gas	765.519,3*10 ³ Sm ³	NO	
⁽²⁾ Gas di recupero da cokeria (COKE)	ILVA S.p.A..	MP	1A, 3D, 7A	Gas	1333-74-0	Idrogeno	59.9%	H220 H332 H340 H350 H360D H373	P201 P202 P210 P260 P304+P340 P308+P313 P377 P381	Flam Gas Cat 1 Rep.tox 1A Acute tox.Cat 4 STOT RE Cat 2 Carc. 1A Muta 1B	629.716,5*10 ³ Nm ³	NO	
					7727-37-9	Azoto	6.1%						
					7782-44-7	Ossigeno	0.9%						
					124-38-9	Anidride Carbonica	0.8%						
					630-08-0	Carbonio monossido	5%						
					74-82-8	Metano	23.7%						
					71-43-2	Benzene	0.6%						
-	Mixture of hydrocarbons	2.5%											
⁽³⁾ Gas di recupero da altoforno (AFO)	ILVA S.p.A.	MP	1C, 3D, 7A	Gas	1333-74-0	Idrogeno	3.7%	H220 H360D H331 H372	P201 P202 P210 P260 P321 P304+P340 P308+P313 P377 P381	Flam Gas Cat 1 Rep.tox 1A Acute tox.Cat 3 STOT RE Cat1	10.816.131,9*10 ³ Nm ³	NO	
					7727-37-9	Azoto	47.2%						
					124-38-9	Anidride Carbonica	21.7%						
					630-08-0	Ossido di Carbonio	26.7%						
					7782-44-7	Ossigeno	0.6%						
⁽⁴⁾ Gas di recupero da acciaieria (LDG)	ILVA S.p.A.	MP	1B, 3D, 7A	Gas	1333-74-0	Idrogeno	0.9%	H220 H360D H331 H372	P201 P202 P210 P260 P321 P304+P340 P308+P313 P377 P381	Flam Gas Cat 1 Rep.tox 1A tox.Cat 3 STOT RE Cat1	38.469,9*10 ³ Nm ³	NO	
					7727-37-9	Azoto	30.3%						
					7782-44-7	Ossigeno	0.5%						
					630-08-0	Ossido di Carbonio	51.1%						
					124-38-9	Anidride Carbonica	17.1%						
Gas tecnico Azoto	ILVA S.p.A. Scheda dati sicurezza All. B 31a	MPA	Tutte	Gas	65996-81-8	Azoto	-	H280	P403	Press. Gas Comp.	61.032,30 t	NO	

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

Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso (***)	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo		NO	SI (% riutilizzo in peso)
Antincorrosivo torri ⁽⁵⁾ (Nalco 23212)	Nalco Ltd. Scheda dati sicurezza All. B 31a	MPA	3	Liquido	37971-36-1	2-Phosphono-1,2,4-Butanetricarboxylic Acid	10- <20%	H290	P234 P390	Sostanze o miscele corrosive per i metalli, Categoria 1	8,022 t	NO	
					13598-36-2 237-066-7 01-2119488030-46	Tossicità acuta Categoria 4; H302 Corrosione cutanea Categoria 1A; H314	2.5 - < 5						
Ipoclorito di sodio al 14-15%	Brenntag S.p.A. Scheda dati sicurezza All. B 31a	MPA	6A	Liquido	7681-52-9	IPOCLORITO DI SODIO 14-15%	14%	H290 H314 H400 H411	P260 P273 P280 P305+P351+P338 P303+P361+P353 P403+P233	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2 Eye Dam.1 Skin Corr. 1B Met. Corr. 1	118,59 t	NO	
					1310-73-2	IDROSSIDO DI SODIO	< 5%						
Gasolio	Eni S.p.A. Scheda dati sicurezza All. B 31a	MPA	CET3 CET2 MB3 CET2 MB1-2	Liquido	68334-30-5	Combustibili, diesel - Gasolio, non specificato	>=73%	H226 H304 H315 H332 H351 H373 H411	P210 P260 P273 P280 P301+310 P331	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (Inhalation: dust,mist) Skin Irrit. 2 Carc. 2 STOT RE 2 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2	4,22 t	NO	
					N/A	Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)	<=20%						
					68990-52-3 67762-26-9 6776-38-3	Esteri metilici di acidi grassi (FAME) (BIODIESEL)	<=7%						
Poli elettrolita ⁽⁶⁾ Anionico (Nalco 71605)	Nalco Ltd. Scheda dati sicurezza All. B 31a	MPA	6	Granuli	64742-47-8	Idrocarburo alifatico	20 - < 25%	H319	P261 P280 P305+P351+P338 P303+P361+P353	Irritazione oculare, Categoria 2	2,37 t	NO	
					68131-39-5	Alcool, C12-15, etossilato	1 - < 2.5						
Poli elettrolita cationico (Nalco 71403)	Nalco Ltd. Scheda dati sicurezza All. B 31a	MPA	6	Granuli	64742-47-8	Idrocarburo alifatico	20 - < 25%	H319	P264 P280 P305+P351+P	Irritazione oculare, Categoria 2	0,88 t	NO	

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

Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso (***)	Frase H	Frase P	Classe di pericolo		NO	SI (% riutilizzo in peso)
					68131-39-5	Alcool, C12-15, etossilato	1 - < 2.5		338 P337+P313				
Disperdente/antin crostante colonna strippaggio (Nalco pHREEdom 5200M)	Nalco Ltd. Scheda dati sicurezza All. B 31a	MPA	6	Liquido		Sali di sodio fosfonometil diammina, Acido dietilen triammino pentametileno fosfonico	10-30		P264 P322 P401	Sostanza o miscela non pericolosa	9,56 t	NO	
Antischiuma (Nalco 131 S)	Nalco Ltd. Scheda dati sicurezza All. B 31a	MPA	6	Liquido	9003-11-6	Ethylene Oxide - Propylene Oxide Copolymer	10-<20		P264 P314 P401	Sostanza o miscela non pericolosa	0,08 t	NO	
Carboni attivi	Sicav GISSI	MPA	6	-							0	-	
Soda Caustica 30%	Brenntag S.p.A. Scheda dati sicurezza All. B 31a	MPA	3, 5, 7, 9	Liquido	1310-73-2	Idrossido di Sodio	25 - < 50 %	H314 H290	P260 P280 P310 P305+P351+P338 P303+P361+P353	Skin Corr. 1A Met. Corr. 1	233,54 t	NO	
Cloruro ferrico	Brenntag S.p.A. Scheda dati sicurezza All. B 31a	MPA	6	Liquido	7705-08-0	Cloruro ferrico III	1 35 - < 45 %	H290 H318 H302 H315 H317	P264 P280 P310 P301+P312 P305+P351+P338 P302+P352 P501	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Met. Corr. 1 Skin Sens. 1	176,40 t	NO	
					7647-01-0	Cloruro di idrogeno...%	1 1 - < 2 %						
Acqua ossigenata	Brenntag S.p.A. Scheda dati sicurezza All. B 31a	MPA	6	Liquido	7722-84-1	Perossido di idrogeno	K 35 %	H318 H302 H315 H335	P261 P280 P301+P312 P305+P351+P338 P304+P340 P302+P352	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	260,80 t	NO	

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

Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso (***)	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo		NO	SI (% riutilizzo in peso)
Fosfato trisodico	Brenntag S.p.A. Scheda dati sicurezza All. B 31a	MPA	6	Solido	10101-89-0	Sodio fosfato TRI 12H2O	100%	H315 H319 H335	P261 P280 P332+P313 P337+P313 P305+P351+P338 P302+P352	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	4,0 t	NO	
Deossigenante (Nalco Eliminox)	Nalco Ltd. Scheda dati sicurezza All. B 31a	MPA	3, 5, 7, 9	Liquido	497-18-7	Carboidrazide	5 - < 10%	H317	P260 P272 P280 P302 + P352 P333 + P313 P363	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	23,73 t	NO	
Antifouling per gas coke (Beaumont H972)	Beaumont Italia s.r.l. Scheda dati sicurezza All. B 31a	MPA	1	Liquido		Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	> 30 <= 50%	H226 H304 H315 H319 H336 H373 H411	P210 P260 P273 P301+P310 P312. P314 P331 P337+P313 P370+P378 P391 P403+P235 P501	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 STOT RE 2, Aquatic Chronic 2	40,35 t	NO	
Biocida ⁽⁷⁾ (Nalco 73500)	Nalco Ltd.	MPA	3	Liquido		Aldeide glutarica, Alcool metilico	15-25 <1				18,90 t		

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

Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso (***)	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo		NO	SI (% riutilizzo in peso)
Alcalinizzante (Nalco 72310) ⁽⁸⁾	Nalco Ltd. Scheda dati sicurezza All. B 31a	MPA	3,7	Liquido	141-43-5	Etanolamina	30 - < 50	H302 H332 H314 H318 H317 H335	P261 P280 P301+P312+P330 P303 + P361 + P353	Tossicità acuta, Cat. 4 Tossicità acuta, Cat. 4 Corrosione cutanea, Cat. 1A Lesioni oculari gravi, Cat. 1 Sensibilizzazione cutanea, Cat. 1 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Cat. 3 Sistema respiratorio	13,02 t	NO	
					5332-73-0	Metossipropilamina	10 - < 20						
Oli Lubrificanti	Scheda dati sicurezza All. B 31a	MPA	Tutte Manutenzione meccanica	Liquido	Rif. schede di sicurezza All. B 31a						96,94 t	NO	
Grassi Lubrificanti	Scheda dati sicurezza All. B 31a	MPA	Tutte Manutenzione meccanica	Solido	Rif. schede di sicurezza All. B 31a						1,05 t	NO	
Antigelo	Scheda dati sicurezza All. B 31a	MPA	Esercizio	Liquido	Rif. schede di sicurezza All. B 31a						n.a.	NO	
Gas in bombole	Scheda dati sicurezza All. B 31a	MPA	Esercizio Manutenzione strumentale	Gas	Rif. schede di sicurezza All. B 31a						n.a.	NO	
Reagenti di laboratorio	Scheda dati sicurezza All. B 31a	MPA	Laboratorio	Liquido	Rif. schede di sicurezza All. B 31a						n.a.	NO	
Gas condizionatori	Scheda dati sicurezza All. B 31a	MPA	Manutenzione elettrica	Gas	Rif. schede di sicurezza All. B 31a						n.a.	NO	

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

Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso (***)	Frasei H	Frasei P	Classe di pericolo		NO	SI (% riutilizzo in peso)
Liquido batterie	Scheda dati sicurezza All. B 31a	MPA	Manutenzione elettrica	Liquido	Rif. schede di sicurezza All. B 31a						n.a.	NO	
Olio trasformatori	Scheda dati sicurezza All. B 31a	MPA	Manutenzione elettrica	Liquido	Rif. schede di sicurezza All. B 31a						n.a.	NO	

Note:

MP: materia prima grezza;

MPA: materia prima ausiliaria.

* E' disponibile il dettaglio di tutti gli oli combustibili ed i grassi utilizzati nell'impianto.

(***) In relazione alla composizione e quantità dei gas siderurgici si precisa che quanto riportato nella presente scheda può subire delle variazioni in relazione alla tipologia e caratteristiche dei gas forniti dal sito siderurgico.

(1) valori riferiti a PCI pari a 34.541 kJ/Sm³;

(2) Valori riferiti a PCI pari a 17.794 kJ/Nm³;

(3) Valori riferiti a PCI pari a 3.768 kJ/Nm³;

(4) Valori riferiti a PCI pari a 7.955 kJ/Nm³

(5) attualmente viene usato il prodotto NALCO 1393T

(6) il prodotto sarà sostituito con l'ANIONICO NALCO 71633

(7) attualmente viene usato il prodotto BRENNTAG C421 TT-TE

(8) prodotto in uso dal 2018, consumi del 2018

Nota:

I dati riportati nelle schede riferite alla capacità produttiva sono stati calcolati riproporzionando i dati consuntivati alla parte storica (anno 2016) alla capacità produttiva (CET2 – CET3), intesa come la massima produzione ottenibile (energia elettrica ed energia termica) con il totale delle ore di funzionamento annuali, decurtate delle fermate annuali.

B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica) CET 2					Anno di riferimento: 2016						
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	Acqua di mare (tramite le opere di presa dello stabilimento ILVA)	9	<input type="checkbox"/> igienico sanitario								
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo							
				<input checked="" type="checkbox"/> raffreddamento	341.016.127	934.290,76	-	NO	-	-	-
<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....											
2	Acqua industriale (rete acqua industriale fornita dallo stabilimento ILVA)	Tutte	<input type="checkbox"/> igienico sanitario								
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input checked="" type="checkbox"/> processo	46.688	127,91	-	NO	-	-	-
				<input type="checkbox"/> raffreddamento							
<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....											
3	Acqua demineralizzata (rete acqua demineralizzata fornita dallo stabilimento ILVA)	7, 9	<input type="checkbox"/> igienico sanitario								
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input checked="" type="checkbox"/> processo	304.238	833,53	-	SI	-	-	-
				<input type="checkbox"/> raffreddamento							
<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....											
4	Acqua potabile (rete acqua potabile fornita dallo stabilimento ILVA)	Uso civile	<input checked="" type="checkbox"/> igienico sanitario	180	0,49	-	NO	-	-	-	
			<input type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo							
				<input type="checkbox"/> raffreddamento							
<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....											
Note:											

B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica) CET 3					Anno di riferimento: 2016							
n.	Approvvigionamento (sorgenti, acquedotto, mare, altro corpo idrico superficiale, pozzi)	Fasi/unit à 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	Acqua di mare (tramite le opere di presa dello stabilimento ILVA)	5,8	<input type="checkbox"/> igienico sanitario									
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo								
				<input checked="" type="checkbox"/> raffreddamento		283.696.587	777.250,92	-	SI	-	-	-
<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....												
2	Acqua industriale (rete acqua industriale fornita dallo stabilimento ILVA)	Tutte	<input type="checkbox"/> igienico sanitario									
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input checked="" type="checkbox"/> processo		6.364	17,44	-	SI	-	-	-
				<input type="checkbox"/> raffreddamento								
<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....												
3	Acqua demineralizzata (rete acqua demineralizzata fornita dallo stabilimento ILVA)	3	<input type="checkbox"/> igienico sanitario									
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input checked="" type="checkbox"/> processo		931.479	2.552,00	-	SI	-	-	-
				<input type="checkbox"/> raffreddamento								
<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....												
4	Acqua potabile (rete acqua potabile fornita dallo stabilimento ILVA)	Uso civile	<input checked="" type="checkbox"/> igienico sanitario		7.055,68	19,33	-	SI	-	-	-	
			<input type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo								
				<input type="checkbox"/> raffreddamento								
<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....												
Note:												

B.2.2 Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva) CET 2											
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	Acqua di mare (tramite le opere di presa dello stabilimento ILVA)	9	<input type="checkbox"/> igienico sanitario								
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo							
				<input checked="" type="checkbox"/> raffreddamento	716.133.866,70	1.962.010,59	-	NO	-	-	-
<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....											
2	Acqua industriale (rete acqua industriale fornita dallo stabilimento ILVA)	Tutte	<input type="checkbox"/> igienico sanitario								
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input checked="" type="checkbox"/> processo	98.044,80	268,62	-	NO	-	-	-
				<input type="checkbox"/> raffreddamento							
<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....											
3	Acqua demineralizzata (rete acqua demineralizzata fornita dallo stabilimento ILVA)	7, 9	<input type="checkbox"/> igienico sanitario								
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input checked="" type="checkbox"/> processo	638.899,80	1.750,41	-	SI	-	-	-
				<input type="checkbox"/> raffreddamento							
<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....											
4	Acqua potabile (rete acqua potabile fornita dallo stabilimento ILVA)	Uso civile	<input checked="" type="checkbox"/> igienico sanitario	378,00	1,04	-	NO	-	-	-	
			<input type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo							
				<input type="checkbox"/> raffreddamento							
<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....											
Note:											
I dati riportati nelle schede riferite alla capacità produttiva sono stati calcolati riproporzionando i dati consuntivati alla parte storica (anno 2016) alla capacità produttiva (CET2 – CET3), intesa come la massima produzione ottenibile (energia elettrica ed energia termica) con il totale delle ore di funzionamento annuali, decurtate delle fermate annuali.											

B.2.2 Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva) CET 3

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	Acqua di mare (tramite le opere di presa dello stabilimento ILVA)	5,8	<input type="checkbox"/> igienico sanitario								
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo							
				<input checked="" type="checkbox"/> raffreddamento	595.762.832,70	1.632.226,94	-	SI	-	-	-
<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....											
2	Acqua industriale (rete acqua industriale fornita dallo stabilimento ILVA)	Tutte	<input type="checkbox"/> igienico sanitario								
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input checked="" type="checkbox"/> processo	13.364,40	36,61	-	SI	-	-	-
				<input type="checkbox"/> raffreddamento							
<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....											
3	Acqua demineralizzata (rete acqua demineralizzata fornita dallo stabilimento ILVA)	3	<input type="checkbox"/> igienico sanitario								
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input checked="" type="checkbox"/> processo	1.956.105,90	5.359,19	-	SI	-	-	-
				<input type="checkbox"/> raffreddamento							
<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....											
4	Acqua potabile (rete acqua potabile fornita dallo stabilimento ILVA)	Uso civile	<input checked="" type="checkbox"/> igienico sanitario	14.816,93	40,59	-	SI	-	-	-	
			<input type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo							
				<input type="checkbox"/> raffreddamento							
<input type="checkbox"/> altro (esplicitare).....											

Note:

I dati riportati nelle schede riferite alla capacità produttiva sono stati calcolati riproporzionando i dati consuntivati alla parte storica (anno 2016) alla capacità produttiva (CET2 – CET3), intesa come la massima produzione ottenibile (energia elettrica ed energia termica) con il totale delle ore di funzionamento annuali, decurtate delle fermate annuali

B.3.1 Produzione di energia (parte storica)				Anno di riferimento: 2016					
Fase	Unità	Apparecchiatura o parte di unità (forno, caldaia ecc.)	Combustibile utilizzato	ENERGIA TERMICA			ENERGIA ELETTRICA		
				Potenza termica di combustione (kW)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)	Potenza elettrica nominale (kVA)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)
8 (CET 2)		Alternatore della turbina a vapore (*)	Gas AFO Gas COKE Gas LDG Gas Naturale	1.282.000	2.797,50	2.797,50	160.000 * 3	1.488.064,80	1.364.555,42
2+4 (CET 3)		FASE 2 Alternatore della turbina a gas FASE 4 Alternatore della turbina a vapore (**)	Gas AFO Gas COKE Gas LDG Gas Naturale	1.324.600	616.796,29	616.796,29	188.000 * 3	2.251.637,40	2.195.346,46
TOTALE				2.606.600	619.593,79	619.593,79	1.044.000	3.739.702,20	3.559.901,88
<p>Note: La potenza termica di combustione è la potenza termica nominale al focolare. (*): CET 2 è costituita da 3 gruppi identici denominati monoblocco 1, 2 e 3 descritti in Allegato B18 - Relazione tecnica dei processi produttivi. I dati riportati si riferiscono alla somma dei 3 gruppi. (**): CET 3 è costituita da 3 gruppi identici denominati modulo 1, 2 e 3 descritti in Allegato B18 - Relazione tecnica dei processi produttivi. I dati riportati si riferiscono alla somma dei 3 gruppi.</p>									

B.3.2 Produzione di energia (alla capacità produttiva)									
Fase	Unità	Apparecchiatura o parte di unità (forno, caldaia ecc.)	Combustibile utilizzato	ENERGIA TERMICA			ENERGIA ELETTRICA		
				Potenza termica di combustione (kW)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)	Potenza elettrica nominale (kVA)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)
8 (CET 2)		Alternatore della turbina a vapore (*)	Gas AFO Gas COKE Gas LDG Gas Naturale	1.282.000	5.874,75	5.874,75	160.000 * 3	3.124.936,08	2.865.566,38
2+4 (CET 3)		FASE 2 Alternatore della turbina a gas FASE 4 Alternatore della turbina a vapore (**)	Gas AFO Gas COKE Gas LDG Gas Naturale	1.324.600	1.295.272,21	1.295.272,21	188.000 * 3	4.728.438,54	4.610.227,57
TOTALE				2.606.600	1.301.146,96	1.301.146,96	1.044.000	7.853.374,62	7.475.793,95
<p>Note: La potenza termica di combustione è la potenza termica nominale al focolare. (*): CET 3 è costituita da 3 gruppi identici denominati modulo 1, 2 e 3 descritti in Allegato B18 - Relazione tecnica dei processi produttivi. I dati riportati si riferiscono alla somma dei 3 gruppi. (**): CET 2 è costituita da 3 gruppi identici denominati monoblocco 1, 2 e 3 descritti in Allegato B18 - Relazione tecnica dei processi produttivi. I dati riportati si riferiscono alla somma dei 3 gruppi.</p> <p>I dati riportati nelle schede riferite alla capacità produttiva sono stati calcolati riproporzionando i dati consuntivati alla parte storica (anno 2016) alla capacità produttiva (CET2 – CET3), intesa come la massima produzione ottenibile (energia elettrica ed energia termica) con il totale delle ore di funzionamento annuali, decurtate delle fermate annuali</p>									

B.4.1 Consumo di energia (parte storica)				Anno di riferimento: 2016		
Fase/ gruppi di fasi	Unità/ gruppi di unità	Energia termica consumata (MWh)	Energia elettrica consumata (MWh) (*)	Prodotto principale	Consumo termico specifico (kWh/unità)	Consumo elettrico specifico (kWh/unità) (**)
Tutte le fasi di CET 2		0	123.509,38	Energia elettrica	0	83
Tutte le fasi di CET 3		0	56.290,94	Energia elettrica	0	25
TOTALE		0	179.800,32	Energia elettrica	0	108

Note:
 (*) Il valore comprende anche le perdite di trasformazione.
 (**) Il valore è calcolato come rapporto tra l'energia elettrica auto consumata e l'energia elettrica prodotta.

B.4.2 Consumo di energia (alla capacità produttiva)						
Fase/ gruppi di fasi	Unità/ gruppi di unità	Energia termica consumata (MWh)	Energia elettrica consumata (MWh) (*)	Prodotto principale	Consumo termico specifico (kWh/unità)	Consumo elettrico specifico (kWh/unità) (**)
Tutte le fasi di CET 2		0	259.369,698	Energia elettrica	0	174,30
Tutte le fasi di CET 3		0	118.210,974	Energia elettrica	0	52,50
TOTALE		0	377.580,672	Energia elettrica	0	226,80

Note:
 (*) Il valore comprende anche le perdite di trasformazione.
 (**) Il valore è calcolato come rapporto tra l'energia elettrica auto consumata e l'energia elettrica prodotta.

I dati riportati nelle schede riferite alla capacità produttiva sono stati calcolati riproporzionando i dati consuntivati alla parte storica (anno 2016) alla capacità produttiva (CET2 – CET3), intesa come la massima produzione ottenibile (energia elettrica ed energia termica) con il totale delle ore di funzionamento annuali, decurtate delle fermate annuali

B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica)				Anno di riferimento: 2016	
Combustibile	Unità	% S	Consumo annuo	PCI	Energia (MJ)
Gas naturale	CET2- CET3	0 %	364.533.000 Sm ³	34.541 kJ/Sm ³	12.003.384.808,2*10 ³
Gas COKE	CET2- CET3	0,5 g/Nm ³ (come H ₂ S) ⁽¹⁾	299.865.000 Nm ³	17.794 kJ/Nm ³	5.335.797.810*10 ³
Gas AFO	CET2- CET3	Tracce	5.150.539.000 Nm ³	3.768 kJ/Nm ³	19.407.230.952*10 ³
Gas LDG	CET2- CET3	0 %	18.319.000 Nm ³	7.955 kJ/Nm ³	145.727.645*10 ³

Note:
(1) massimo valore nel gas in ingresso a CET2- e CET3

B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)					
Combustibile	Unità	% S	Consumo annuo	PCI	Energia (MJ)
Gas naturale	CET2- CET3	0 %	765.519.300 Sm ³	34.541 kJ/Sm ³	25.207.108.097,3*10 ³
Gas COKE	CET2- CET3	0,5 g/Nm ³ (come H ₂ S) ⁽¹⁾	629.716.500,00 Nm ³	17.794 kJ/Nm ³	11.205.175.401*10 ³
Gas AFO	CET2- CET3	Tracce	10.816.131.900,00 Nm ³	3.768 kJ/Nm ³	40.755.184.999,2*10 ³
Gas LDG	CET2- CET3	0 %	38.469.900,00	7.955 kJ/Nm ³	306.028.054,5*10 ³

Note:
I dati riportati nelle schede riferite alla capacità produttiva sono stati calcolati riproporzionando i dati consuntivati alla parte storica (anno 2016) alla capacità produttiva (CET2 – CET3), intesa come la massima produzione ottenibile (energia elettrica ed energia termica) con il totale delle ore di funzionamento annuali, decurtate delle fermate annuali

(1) massimo valore nel gas in ingresso a CET2- e CET3

B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato**Numero totale camini: 9**

Sigla camino	Georeferenziazione (specificando tipo di coordinate) GAUSS BOAGA Fuso Est	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		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			
E1 (MB1)	x 2707935 y 4486738	A	120	19,6	7 CET 2	Rif. Quadro 1 Scheda D BATC grandi impianti di combustione	Adozione delle seguenti tecniche per la riduzione delle emissioni di NOx: a) Bruciatori a basse emissioni di NOx, d) Ricircolo degli effluenti gassosi f) Sistema di controllo avanzato e per la riduzione delle emissioni di CO (BAT49): a) Combustione ottimizzata	-	-	-	-	Temperatura Pressione Portata Ossigeno H ₂ O vapore SO ₂ NOx CO Polveri SOV	Mensile: PM ₁₀ PM _{2,5} Semestrale IPA Aldeide formica Cl H ₂ S HBr HF NH ₃ Metalli

B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato**Numero totale camini: 9**

Sigla camino	Georeferenziazione (specificando tipo di coordinate) GAUSS BOAGA Fuso Est	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		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			
E2 (MB2)	x 2707906 y 4486777	A	120	19,6	7 CET 2	Rif. Quadro 1 Scheda D BATC grandi impianti di combustione	Adozione delle seguenti tecniche per la riduzione delle emissioni di NOx: a) Bruciatori a basse emissioni di NOx, d) Ricircolo degli effluenti gassosi f) Sistema di controllo avanzato e per la riduzione delle emissioni di CO (BAT49): a) Combustione ottimizzata	-	-	-	-	Temperatura Pressione Portata Ossigeno H ₂ O vapore SO ₂ NOx CO Polveri SOV	Mensile: PM ₁₀ PM _{2,5} Semestrale IPA Aldeide formica Cl H ₂ S HBr HF NH ₃ Metalli

B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato**Numero totale camini: 9**

Sigla camino	Georeferenziazione (specificando tipo di coordinate) GAUSS BOAGA Fuso Est	Posizione amministrativa	Altezza dal suolo (m)	Sezione camino (m2)	Unità di provenienza	Tecniche di abbattimento applicate all'unità			Ulteriori tecniche a valle applicate a eventuale camino comune			Sistema in monitoraggio in continuo	
						Tecniche elencate nelle BAT Conclusions o BRefs		Eventuali ulteriori tecniche equivalenti (descrizione)	Tecniche elencate nelle BAT Conclusions o BRefs		Eventuali ulteriori tecniche equivalenti (descrizione)	SI (indicare parametri e inquinanti monitorati in continuo)	NO
						n. BAT / Rif. Bref	Descrizione		n. BAT / Rif. Bref	Descrizione			
E3 (MB3)	x 2707878 y 4486815	A	120	19,6	7 CET 2	Rif. Quadro 1 Scheda D BATC grandi impianti di combustione	Adozione delle seguenti tecniche per la riduzione delle emissioni di NOx: a) Bruciatori a basse emissioni di NOx, d) Ricircolo degli effluenti gassosi f) Sistema di controllo avanzato e per la riduzione delle emissioni di CO (BAT49): a) Combustione ottimizzata	-	-	-	-	Temperatura Pressione Portata Ossigeno H ₂ O vapore SO ₂ NOx CO Polveri SOV	Mensile: PM ₁₀ PM _{2,5} Semestrale IPA Aldeide formica Cl H ₂ S HBr HF NH ₃ Metalli

B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato**Numero totale camini: 9**

Sigla camino	Georeferenziazione (specificando tipo di coordinate) GAUSS BOAGA Fuso Est	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		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			
E4 (MD1)	x 2707676 y 4486703	A	60	23,7	2,3 CET 3	Rif. Quadro 1 Scheda D BATC grandi impianti di combustione	Adozione delle seguenti tecniche per la riduzione delle emissioni di NO _x (BAT48): b) Sistema di controllo avanzato e) Bruciatori a basse emissioni di NO _x e per la riduzione delle emissioni di CO (BAT49): a) Combustione ottimizzata	-	-	-	-	Temperatura Pressione Portata Ossigeno H ₂ O vapore SO ₂ NO _x CO Polveri SOV	Mensile: PM ₁₀ PM _{2,5} Annuale: IPA Aldeide formica Cl H ₂ S HBr HF NH ₃ Metalli

B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato**Numero totale camini: 9**

Sigla camino	Georeferenziazione (specificando tipo di coordinate) GAUSS BOAGA Fuso Est	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		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			
E5 (MD2)	X 2707733 y 4486627	A	60	23,7	2,3 CET 3	Rif. Quadro 1 Scheda D BATC grandi impianti di combustione	Adozione delle seguenti tecniche per la riduzione delle emissioni di NO _x (BAT48): b) Sistema di controllo avanzato e) Bruciatori a basse emissioni di NO _x e per la riduzione delle emissioni di CO (BAT49): a) Combustione ottimizzata	-	-	-	-	Temperatura Pressione Portata Ossigeno H ₂ O vapore SO ₂ NO _x CO Polveri SOV	Mensile: PM ₁₀ PM _{2,5} Annuale: IPA Aldeide formica Cl H ₂ S HBr HF NH ₃ Metalli

B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato**Numero totale camini: 9**

Sigla camino	Georeferenziazione (specificando tipo di coordinate) GAUSS BOAGA Fuso Est	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		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 (MD3)	x 2707789 y 4486551	A	60	23,7	2,3 CET 3	Rif. Quadro 1 Scheda D BATC grandi impianti di combustione	Adozione delle seguenti tecniche per la riduzione delle emissioni di NO _x (BAT48): b) Sistema di controllo avanzato e) Bruciatori a basse emissioni di NO _x e per la riduzione delle emissioni di CO (BAT49): a) Combustione ottimizzata	-	-	-	-	Temperatura Pressione Portata Ossigeno H ₂ O vapore SO ₂ NO _x CO Polveri SOV	Mensile: PM ₁₀ PM _{2,5} Annuale: IPA Aldeide formica Cl H ₂ S HBr HF NH ₃ Metalli
E-4b (MD1) By-pass	x 2707653 y 4486734	A	35	33,4	2,3 CET 3	-	-	-	-	-	-	n.a.	n.a.
E-5b (MD2) By-pass	x 2707710 y 4486658	A	35	33,4	2,3 CET 3	-	-	-	-	-	-	n.a.	n.a.
E-6b (MD2) By-pass	x 2707694 y 4486581	A	35	33,4	2,3 CET 3	-	-	-	-	-	-	n.a.	n.a.
Emissioni secondarie convogliate													
TG1 Bruciatore Torcia	x 2707634 y 4486718	A	51	0,283	CET 3	-	-	-	-	-	-	n.a.	n.a.
TG2 Bruciatore Torcia	x 2707691 y 4486641	A	51	0,283	CET 3	-	-	-	-	-	-	n.a.	n.a.

B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato**Numero totale camini: 9**

Sigla camino	Georeferenziazione (specificando tipo di coordinate) GAUSS BOAGA Fuso Est	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		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			
TG3 Bruciatore Torcia	x 2707694 y 4486566	A	51	0,283	CET 3	-	-	-	-	-	-	n.a.	n.a.
GDE MB1-MB2 Gruppo elettrogeno a gasolio	x 2707935 y 4486718	A	3,5	3,1*10 ⁻² (diam=200mm)	CET 2	-	-	-	-	-	-	n.a.	n.a.
GDE MB3 Gruppo elettrogeno a gasolio	x 2707819 y 4486731	A	4,0	7,1*10 ⁻² (diam=300mm)	CET 2	-	-	-	-	-	-	n.a.	n.a.
GDE CET3 Gruppo elettrogeno diesel	x 2707694 y 4486790	A	6,0	1,3*10 ⁻¹ (diam=400mm)	CET 3	-	-	-	-	-	-	n.a.	n.a.
GDE Antincendio Motopompa a gasolio	x 2707935 y 4486799	A	6,0	3,1*10 ⁻² (diam=200mm)	CET 3	-	-	-	-	-	-	n.a.	n.a.
Caldaia preriscaldamento gas metano	x 2707830 y 4486880	A	15,0	1,3*10 ⁻¹ (diam=400mm)	CET3	-	-	-	-	-	-	n.a.	n.a.

B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato**Numero totale camini: 9**

Sigla camino	Georeferenziazione (specificando tipo di coordinate) GAUSS BOAGA Fuso Est	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		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			
Gas cromatografici	Metano CET2: x 2707786 y 4486980 AFO+LDG CET2: x 2707910 y 4486823 COKE CET2: x 2707910 y 4486823 COKE CET3: x 2707637 y 4486751 LDG CET3: x 2707637 y 4486751 AFO CET3: x 2707720 y 4486648	A	2,5	1,1*10 ⁻⁴ (diam=12mm)	CET2 CET3	-	-	-	-	-	-	n.a.	n.a.

B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato**Numero totale camini: 9**

Sigla camino	Georeferenziazione (specificando tipo di coordinate) GAUSS BOAGA Fuso Est	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		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			
Sfiati casole lubrificanti turbo alternatori MB1-2-3	MB1 x 2707772 y 4486709 MB2 x 2707753 y 4486737 MB3 x 2707740 y 4486792	A	30	7,9*10 ⁻³ (diametro 100mm)	CET2	-	-	-	-	-	-	n.a.	n.a.
Sfiati oli tenute alternatori MB1-2-3	MB1 x 2707809 y 4486728 MB2 x 2707753 y 4486737 MB3 x 2707739 y 4486780	A	30	1,3*10 ⁻³ (diametro 40mm)	CET2	-	-	-	-	-	-	n.a.	n.a.

B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato													
Numero totale camini: 9													
Sigla camino	Georeferenziazione (specificando tipo di coordinate) GAUSS BOAGA Fuso Est	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		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			
Sfiati serbatoi olio combustibili e MB1-2-3	MB1 x 2707771 y 4486651 MB2 x 2707765 y 4486950 MB3 x 2707486 y 4498277	A	**	**	CET2	-	-	-	-	-	-	n.a.	n.a.
Sfiati caselle oli lubrificanti TV 1-2-3	TV1 x 2707727 y 4486813 TV2 x 2707746 y 4486771 TV3 x 2707761 y 4486776	A	25	7,9*10 ⁻³ (diametro 100mm)	CET3	-	-	-	-	-	-	n.a.	n.a.

B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato**Numero totale camini: 9**

Sigla camino	Georeferenziazione (specificando tipo di coordinate) GAUSS BOAGA Fuso Est	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		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			
Sfiati skid lubrificanti estrattori olio TG/COCE	TG1 x 2707686 y 4486880 TG2 x 2707659 y 4486735 TG3 x 2707722 y 4486658	A	22,5	2,0*10 ⁻² (diametro 160mm) 4,9*10 ⁻² (diametro 250mm)	CET3	-	-	-	-	-	-	n.a.	n.a.
Sfiati serbatoio stoccaggio oli lubrificanti	Pulito CET3 x 2707586 y 4486880 Trattato CET3 x 2707686 y 4486801 Sporco CET3 x 2707691 y 4486786	A	5	3,1*10 ⁻² (diametro 200mm)	CET3	-	-	-	-	-	-	n.a.	n.a.

B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato**Numero totale camini: 9**

Sigla camino	Georeferenziazione (specificando tipo di coordinate) GAUSS BOAGA Fuso Est	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		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			
Sfiati strumentazione (calorimetri) CET3	MD1 x 2707439 y 4486854 MD2 x 2707586 y 4486802 MD 3 x 2707685 y 4486447	A	4,0	7,9*10 ⁻³ (diametro 100mm)	CET3	-	-	-	-	-	-	n.a.	n.a.
Polvometro CET3	x 2707664 y 4486594	A	12,0	1,1*10 ⁻⁴ (diametro 12mm)	CET3	-	-	-	-	-	-	n.a.	n.a.
Densimetro A, B (metano)	x 2707778 y 4486929	A	13,5	7,1*10 ⁻⁴ (diametro 30mm)	C ET3	-	-	-	-	-	-	n.a.	n.a.

Note:

(*) I camini di by-pass, come da prescrizione contenuta del decreto AIA, sono utilizzati solo nei transitori limitatamente per le fasi di avviamento e di arresto

** Gli sfiati serbatoi olio combustibile MB1-2-3 non sono più in uso e sono certificati gas-free

B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)														Anno di riferimento: 2016				
Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm ³ /h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³) ¹					Concentrazione 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	al camino t/a		più camini/Intera installazione	al camino t/a	più camini/Intera installazione	
					dato misurato		base temporale m/g/h	dato misurato	Frequenza ²				(*)	(**)				
					(*)	(**)												
E1 (MB1)	7 CET 2	563.852,3	M + C da SME	SO ₂	320	200	m	-	-	3	79,03 (***)	3	1700	800	-	378,2	-	
				NO _x	175	160	m	-	-	3	72,95 (***)	3	900	800	-	341,5	-	
				Polveri	30	15	m	-	-	3	4,91 (***)	3	176	30	-	23,3	-	
				CO	80	80	m	-	-	3	1,87 (***)	3	-	-	-	12,0	-	
				SOV - come carbonio totale	p.c.	p.c.	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	-
			S (****)	PM2.5	-	-	-	p.c.	m	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-
				PM10	-	-	-	p.c.	m	-	-	-	-	-	-	-	4,5	-
				fluorantene	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	-	-	-	3,9E-05	-
				benzo (b)	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	-	-	-	1,8E-05	-

B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)												Anno di riferimento: 2016					
Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm ³ /h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³) ¹					Concentrazione 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	al camino t/a		più camini/Intera installazione	al camino t/a	più camini/Intera installazione
					dato misurato	base temporale m/g/h	dato misurato	Frequenza ²	(*)				(**)	(*)			
				fluorante													
				benzo (k) fluorante	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	7,0E-06	-		
				benzo (a) pirene	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	7,0E-06	-		
				indeno (1,2,3,4) pirene	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	7,0E-06	-		
				benzo (g,h,i) perilene	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	7,0E-06	-		
				Aldeide formica	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	3,2E-02	-		
				Cl	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	1,7	-		
				H ₂ S	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	0,6	-		
				HBr	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	0,6	-		
				HF	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	2,2	-		
				NH ₃	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	1,4	-		
				Be	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	s-m	-	-	-	-	3,9E-03	-		
				Cd+Hg+Tl	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	s-m	-	-	-	-	3,6E-02	-		
				As+CrVI	-	-	-	D.Lgs.	s-m	-	-	-	-	2,2E-02	-		

B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)													Anno di riferimento: 2016						
Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm ³ /h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³) ¹					Concentrazione 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	al camino t/a		più camini/Intera installazione	al camino t/a	più camini/Intera installazione		
					dato misurato		base temporale m/g/h	dato misurato	Frequenza ²				(*)	(**)					
					(*)	(**)													
				+Co+Ni (resp.)				152/06 e s.m.i.											
				Se+Te+Ni (polv)	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	s-m	-	-	-	-	-	1,3E-02	-			
				Sb+CrIII+Mn+Pd+Pb+Pt+CU+Rh+Sn+V	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	s-m	-	-	-	-	-	0,1	-			
E2 (MB2)	7 CET 2	669.856,1	M + C da SME	SO ₂	320	200	m	-	-	3	79,02 (***)	3	1700	800	-	464,84	-		
				NO _x	175	160	m	-	-	3	78,90 (***)	3	900	800	-	458,12	-		
				Polveri	30	15	m	-	-	3	2,11 (***)	3	176	30	-	12,6	-		
				CO	80	80	m	-	-	3	1,20 (***)	3	-	-	-	11,2	-		
							SOV - come carbonio totale	p.c.	p.c.	m	-	-	-	-	-	-	4,9	-	
						S (***)	PM _{2.5}	-	-	-	p.c.	m	-	-	-	-	-	1,6	-
							PM ₁₀	-	-	-	p.c.	m	-	-	-	-	-	4,6	-
							fluorante ne	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	-	2,3E-02	-
			benzo (b) fluorante ne	-	-		-	p.c.	s-m	-	-	-	-	-	1,5E-02	-			

B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)												Anno di riferimento: 2016			
Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm ³ /h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³) ¹			Concentrazione 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	al camino t/a		al camino t/a	più camini/Intera installazione
					dato misurato	base temporale m/g/h	dato misurato	Frequenza ²				(*)	(**)		
					(*)	(**)									
				benzo (k) fluorantene	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	4,4E-03	-
				benzo (a) pirene	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	4,4E-03	-
				indeno (1,2,3,-cd) pirene	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	4,4E-03	-
				benzo (g,h,i) perilene	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	4,4E-03	-
				Aldeide formica	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	4,7E-02	-
				Cl	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	2,6	-
				H ₂ S	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	1,0	-
				HBr	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	0,9	-
				HF	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	2,7	-
				NH ₃	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	1,0	-
				Be	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	s-m	-	-	-	-	6,0E-03	-
				Cd+Hg+Tl	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	s-m	-	-	-	-	3,1E-02	-

B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)														Anno di riferimento: 2016				
Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm ³ /h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³) ¹				Concentrazione 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		% O ₂	al camino t/a		più camini/Intera installazione	al camino t/a	più camini/Intera installazione		
					dato misurato	base temporale m/g/h	dato misurato	Frequenza ²				(*)	(**)					
					(*)	(**)			(mg/Nm ³)		(*)	(**)						
				AS+CrVI+Co+Ni(resp.)	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	s-m	-	-	-	-	3,4E-02	-			
				Se+Te+Ni(polv)	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	s-m	-	-	-	-	2,9E-02	-			
				Sb+CrIII+Mn+Pd+Pb+Pt+CU+Rh+Sn+V	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	s-m	-	-	-	-	0,2	-			
E3 (MB3)	7 CET 2	626.140,8	M + C da SME	SO2	320	200	m	-	-	3	39,22 (***)	3	1700	800	-	16,7	-	
				NOx	175	160	m	-	-	3	69,39 (***)	3	900	800	-	44,0	-	
				Polveri	30	15	m	-	-	3	2,40 (***)	3	176	30	-	2,3	-	
				CO	80	80	m	-	-	3	4,50 (***)	3	-	-	-	27,1	-	
			SOV - come carbonio totale	p.c.	p.c.	m	-	-	3	-	-	-	-	-	-	22,3	-	
			S (***)	PM2.5	-	-	-	p.c.	m	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-
				PM10	-	-	-	p.c.	m	-	-	-	-	-	-	-	0,7	-
				fluorante ne	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	-	-	-	2,1E-06	-
benzo (b) fluorante ne	-	-		-	p.c.	s-m	-	-	-	-	-	-	-	1,4E-06	-			

B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)											Anno di riferimento: 2016					
Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm ³ /h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³) ¹			Concentrazione 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	al camino t/a		più camini/Intera installazione	al camino t/a	più camini/Intera installazione
					dato misurato	base temporale m/g/h	dato misurato	Frequenza ²				(*)	(**)			
					(*)	(**)										
				benzo (k) fluorantene	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	4,7E-07	-	
				benzo (a) pirene	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	4,7E-07	-	
				indeno (1,2,3,-cd) pirene	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	4,7E-07	-	
				benzo (g,h,i) perilene	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	4,7E-07	-	
				Aldeide formica	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	4,7E-03	-	
				Cl	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	0,2	-	
				H ₂ S	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	8,5E-02	-	
				HBr	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	8,5E-02	-	
				HF	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	0,2	-	
				NH ₃	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	8,5E-02	-	
				Be	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	s-m	-	-	-	-	5,4E-04	-	
				Cd+Hg+Tl	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	s-m	-	-	-	-	1,5E-03	-	
				AS+CrVI+Co+Ni(resp.)	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	s-m	-	-	-	-	1,5E-03	-	

B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)														Anno di riferimento: 2016					
Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm ³ /h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³) ¹					Concentrazione 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	al camino t/a		più camini/Intera installazione	al camino t/a	più camini/Intera installazione		
					dato misurato	base temporale m/g/h	dato misurato	Frequenza ²	(*)				(**)	(*)				(**)	
										(*)	(**)	(*)			(**)				
				Se+Te+Ni(polv)	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	s-m	-	-	-	-	-	1,5E-03	-			
				Sb+CrIII+Mn+Pd+Pb+Pt+CU+Rh+Sn+V	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	s-m	-	-	-	-	-	1,1E-02	-			
E4 (MD1)	2,3 CET 3	1.194.897,5	M + C da SME	SO2	60	60	m	-	-	15	22,16 (***)	15	650	550	-	118,4	-		
				NOx	80	80	m	-	-	15	35,36 (***)	15	1000	650	-	185,0	-		
				Polveri	5	5	m	-	-	15	1,65 (***)	15	74	25	-	8,6	-		
				CO	40	40	m	-	-	15	8,90 (***)	15	-	-	-	-	48,4	-	
				SOV - come carbonio totale	p.c.	p.c.	m	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	2,4	-
			S (***)	PM2.5	-	-	-	p.c.	m	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02	-
				PM10	-	-	-	p.c.	m	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-
fluorantene	-	-		-	p.c.	a	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4E-05	-			

B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)												Anno di riferimento: 2016			
Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm ³ /h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³) ¹			Concentrazione 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	al camino t/a		al camino t/a	più camini/Intera installazione
					dato misurato	base temporale m/g/h	dato misurato	Frequenza ²				(*)	(**)		
					(*)	(**)									
				benzo (b) fluorante ne	-	-	-	p.c.	a	-	-	-	-	8,0E-06	-
				benzo (k) fluorante ne	-	-	-	p.c.	a	-	-	-	-	3,5E-06	-
				benzo (a) pirene	-	-	-	p.c.	a	-	-	-	-	3,5E-06	-
				indeno (1,2,3,cd) pirene	-	-	-	p.c.	a	-	-	-	-	3,5E-06	-
				benzo (g,h,i) perilene	-	-	-	p.c.	a	-	-	-	-	3,5E-06	-
				Aldeide formica	-	-	-	p.c.	a	-	-	-	-	1,9E-02	-
				Cl	-	-	-	p.c.	a	-	-	-	-	0,5	-
				H ₂ S	-	-	-	p.c.	a	-	-	-	-	0,3	-
				HBr	-	-	-	p.c.	a	-	-	-	-	0,3	-
				HF	-	-	-	p.c.	a	-	-	-	-	0,7	-
				NH ₃	-	-	-	p.c.	a	-	-	-	-	0,4	-
				Be	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	a	-	-	-	-	1,9E-03	-
				Cd+Hg+Tl	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	a	-	-	-	-	1,0E-02	-
				AS+CrVI	-	-	-	D.Lgs.	a	-	-	-	-	8,0E-03	-

B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)													Anno di riferimento: 2016					
Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm ³ /h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³) ¹					Concentrazione 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	al camino t/a		più camini/Intera installazione	al camino t/a	più camini/Intera installazione	
					dato misurato	base temporale m/g/h	dato misurato	Frequenza ²		(*)			(**)					
					(*)	(**)												
				+Co+Ni(resp.)				152/06 e s.m.i.										
				Se+Te+ Ni(polv)	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	a	-	-	-	-	-	9,9E-03	-		
				Sb+CrIII +Mn+Pd +Pb+Pt+ CU+Rh+ Sn+V	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	a	-	-	-	-	-	3,1E-02	-		
E5 (MD2)	2,3 CET 3	1.187.102,6	M + C da SME	SO2	60	60	m	-	-	15	25,28 (***)	15	650	550	-	235,4	-	
				NOx	80	80	m	-	-	15	46,42 (***)	15	1000	650	-	432,3	-	
				Polveri	5	5	m	-	-	15	0,02 (***)	15	74	25	-	0,2	-	
				CO	40	40	m	-	-	15	6,05 (***)	15	-	-	-	57,4	-	
				SOV - come carbonio totale	p.c.	p.c.	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	-
			S (****)	PM2.5	-	-	-	p.c.	m	-	-	-	-	-	-	-	0,03	-
				PM10	-	-	-	p.c.	m	-	-	-	-	-	-	-	1,6	-
				fluorante ne	-	-	-	p.c.	a	-	-	-	-	-	-	-	3,7E-05	-
				benzo (b) fluorante ne	-	-	-	p.c.	a	-	-	-	-	-	-	-	2,1E-05	-
				benzo (k) fluorante ne	-	-	-	p.c.	a	-	-	-	-	-	-	-	3,7E-06	-

B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)												Anno di riferimento: 2016			
Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm ³ /h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³) ¹			Concentrazione 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	al camino t/a		al camino t/a	più camini/Intera installazione
					dato misurato	base temporale m/g/h	dato misurato	Frequenza ²				(*)	(**)		
					(*)	(**)									
				benzo (a) pirene	-	-	-	p.c.	a	-	-	-	-	3,7E-06	-
				indeno (1,2,3,-cd) pirene	-	-	-	p.c.	a	-	-	-	-	3,7E-06	-
				benzo (g,h,i) perilene	-	-	-	p.c.	a	-	-	-	-	3,7E-06	-
				Aldeide formica	-	-	-	p.c.	a	-	-	-	-	4,7E-02	-
				Cl	-	-	-	p.c.	a	-	-	-	-	0,9	-
				H ₂ S	-	-	-	p.c.	a	-	-	-	-	0,7	-
				HBr	-	-	-	p.c.	a	-	-	-	-	0,7	-
				HF	-	-	-	p.c.	a	-	-	-	-	1,5	-
				NH ₃	-	-	-	p.c.	a	-	-	-	-	0,7	-
				Be	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	a	-	-	-	-	3,7E-03	-
				Cd+Hg+Tl	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	a	-	-	-	-	1,4E-02	-
				AS+CrVI+Co+Ni (resp.)	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	a	-	-	-	-	1,5E-02	-
				Se+Te+Ni(polv)	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	a	-	-	-	-	1,4E-02	-

B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)														Anno di riferimento: 2016				
Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm ³ /h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³) ¹					Concentrazione 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	al camino t/a		più camini/Intera installazione	al camino t/a	più camini/Intera installazione	
					dato misurato	base temporale m/g/h	dato misurato	Frequenza ²	(*)				(**)	(*)				(**)
										(*)	(**)	(*)			(**)			
				Sb+CrIII +Mn+Pd +Pb+Pt+ CU+Rh+ Sn+V	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	a	-	-	-	-	-	5,4E-02	-		
E6 (MD3)	2,3 CET 3	1.166.880,6	M + C da SME	SO2	60	60	m	-	-	15	29,39 (***)	15	650	550	-	177,0	-	
				NOx	80	80	m	-	-	15	49,62 (***)	15	1000	650	-	298,4	-	
				Polveri	5	5	m	-	-	15	1,55 (***)	15	74	25	-	9,8	-	
				CO	40	40	m	-	-	15	6,50 (***)	15	-	-	-	40,1	-	
				SOV - carbonio totale	p.c.	p.c.	m	-	-	15	-	-	-	-	-	-	1,8	-
				PM2.5	-	-	-	p.c.	m	-	-	-	-	-	-	-	0,02	-
				PM10	-	-	-	p.c.	m	-	-	-	-	-	-	-	0,9	-
			fluorante ne	-	-	-	p.c.	a	-	-	-	-	-	-	-	1,6E-05	-	
			benzo (b) fluorante ne	-	-	-	p.c.	a	-	-	-	-	-	-	-	7,8E-06	-	
			benzo (k) fluorante ne	-	-	-	p.c.	a	-	-	-	-	-	-	-	1,8E-06	-	
			benzo (a) pirene	-	-	-	p.c.	a	-	-	-	-	-	-	-	1,8E-06	-	
			indeno (1,2,3,cd) pirene	-	-	-	p.c.	a	-	-	-	-	-	-	-	1,8E-06	-	
			benzo	-	-	-	p.c.	a	-	-	-	-	-	-	-	1,8E-06	-	
			S (****)															

B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)												Anno di riferimento: 2016					
Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm ³ /h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³) ¹					Concentrazione 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	al camino t/a		più camini/Intera installazione	al camino t/a	più camini/Intera installazione
					dato misurato		base temporale m/g/h	dato misurato	Frequenza ²				(*)	(**)			
					(*)	(**)											
				(g,h,i) perilene													
				Aldeide formica	-	-	-	p.c.	a	-	-	-	-	-	1,5E-02	-	
				Cl	-	-	-	p.c.	a	-	-	-	-	-	0,12	-	
				H ₂ S	-	-	-	p.c.	a	-	-	-	-	-	0,3	-	
				HBr	-	-	-	p.c.	a	-	-	-	-	-	0,4	-	
				HF	-	-	-	p.c.	a	-	-	-	-	-	1,1	-	
				NH ₃	-	-	-	p.c.	a	-	-	-	-	-	0,8	-	
				Be	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	a	-	-	-	-	-	1,5E-03	-	
				Cd+Hg+Tl	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	a	-	-	-	-	-	5,7E-03	-	
				AS+CrVI+Co+Ni(resp.)	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	a	-	-	-	-	-	8,1E-03	-	
				Se+Te+Ni(polv)	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	a	-	-	-	-	-	9,0E-03	-	
				Sb+CrIII+Mn+Pd+Pb+Pt+CU+Rh+Sn+V	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	a	-	-	-	-	-	2,4E-02	-	
TG1 Bruciatore	CET 3	56.302	M+C	CO	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e	-	-	64,4	-	-	-	0,3	-	
				NOx	-	-	-	152/06 e	-	-	11,8	-	-	-	0,05	-	

B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)													Anno di riferimento: 2016			
Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm ³ /h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³) ¹					Concentrazione 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	al camino t/a		più camini/Intera installazione	al camino t/a	più camini/Intera installazione
					dato misurato	base temporale m/g/h	dato misurato	Frequenza ²	(*)			(**)				
					(*)	(**)										
Torcia				SOx			s.m.i.			0,06				0,0003		
				Polvere						1,1					0,005	
TG2 Bruciatore Torcia	CET 3	56.630	M+C	CO			D.Lgs. 152/06 e s.m.i.			69,9				0,3		
				NOx	-	-			12,8					0,05		
				SOx					0,12					0,0004		
				Polvere					1,2					0,004		
TG3 Bruciatore Torcia	CET 3	56.559	M+C	CO			D.Lgs. 152/06 e s.m.i.			30,4				0,6		
				NOx	-	-			5,6				0,1			
				SOx					0,0				0,0009			
				Polvere					0,5				0,01			
GDE MB1-MB2 Gruppo elettrogeno a gasolio	CET 2	1.243,3	M+C	CO			D.Lgs. 152/06 e s.m.i.			217				0,009		
				NOx	-	-			340,0				0,02			
				SOx					4,3				0,0002			
				Polvere					15,9				0,0005			
GDE MB3 Gruppo elettrogeno a gasolio	CET 2	Gruppo fermo nel 2016		CO			D.Lgs. 152/06 e s.m.i.			0,0				0,0		
				NOx	-	-			0,0				0,0			
				SOx					0,0				0,0			
				Polvere					0,0				0,0			
GDE CET3 Gruppo elettrogeno diesel	CET 3	1.613,7	M+C	CO			D.Lgs. 152/06 e s.m.i.			516				0,02		
				NOx	-	-			310				0,02			
				SOx					10,3				0,0004			
				Polvere					22,7				0,0007			
GDE Antincendio Motopomp	CET 3	539	M+C	CO			D.Lgs. 152/06 e s.m.i.			196				0,003		
				NOx	-	-			673				0,01			
				SOx					9,7				0,0001			

B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)														Anno di riferimento: 2016		
Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm ³ /h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³) ¹					Concentrazione 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	al camino t/a		più camini/Intera installazione	al camino t/a	più camini/Intera installazione
					dato misurato	base temporale m/g/h	dato misurato	Frequenza ²				(*)	(**)			
					(*)	(**)										
a a gasolio				Polvere						18,2				0,0003		
Caldaia preriscaldamento gas metano	CET3	1.398	M+C	CO						22,7				0,1		
				NO _x			D.Lgs. 152/06 e s.m.i.			209				1,1		
				SO _x	-	-	-			1,7				0,009		
				Polvere						0,15				0,0008		
Gas cromatografici	CET2 CET3	n.a.	-	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sfiati casce oli lubrificanti turbo alternatori MB1	CET3	n.a.	M+C	areosol+vapore	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	-	-	64	-	-	-	85,4 kg/a	-
Sfiati casce oli lubrificanti turbo alternatori MB2	CET3	n.a.	M+C	areosol+vapore	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	-	-	34,9	-	-	-	43,7 kg/a	-
Sfiati casce oli lubrificanti turbo alternatori MB3	CET3	n.a.	M+C	areosol+vapore	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	-	-	74,9	-	-	-	6,8 kg/a	-
Sfiati oli tenute	CET2	n.a.	M+C	areosol+vapore	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e	-	-	22	-	-	-	3,6 kg/a	-

B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)													Anno di riferimento: 2016				
Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm ³ /h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³) ¹					Concentrazione 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	al camino t/a		più camini/Intera installazione	al camino t/a	più camini/Intera installazione
					dato misurato		base temporale m/g/h	dato misurato	Frequenza ²				(*)	(**)			
					(*)	(**)											
alternatori MB1								s.m.i.									
Sfiati oli tenute alternatori MB2	CET2	n.a.	M+C	areosol+vapore	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	-	-	4,18	-	-	-	0,5 kg/a	-	
Sfiati oli tenute alternatori MB3	CET2	n.a.	M+C	areosol+vapore	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	-	-	0,83	-	-	-	0 kg/a	-	
Sfiati serbatoi olio combustibile MB1-2-3	CET2	n.a.	-	-	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sfiati casse oli lubrificanti TV MD1	CET2	n.a.	M+C	areosol+vapore	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	-	-	442	-	-	-	579,4 kg/a	-	
Sfiati casse oli lubrificanti TV MD2	CET2	n.a.	M+C	areosol+vapore	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	-	-	143	-	-	-	594,2 kg/a	-	
Sfiati casse oli lubrificanti TV MD3	CET2	n.a.	M+C	areosol+vapore	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	-	-	61	-	-	-	162,0 kg/a	-	

B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)													Anno di riferimento: 2016				
Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm ³ /h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³) ¹						Concentrazione 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	al camino t/a		più camini/Intera installazione	al camino t/a	più camini/Intera installazione
					dato misurato	base temporale m/g/h	dato misurato	Frequenza ²	(*)				(**)	(*)			
										(*)	(**)	(*)			(**)		
Sfiati skid lubrificanti estrattori olio COCE MD1	CET3	n.a.	M+C	areosol+vapore	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	-	-	1,88	-	-	-	2,0 kg/a	-	
Sfiati skid lubrificanti estrattori olio COCE MD2	CET3	n.a.	M+C	areosol+vapore	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	-	-	60,9	-	-	-	91,3 kg/a	-	
Sfiati skid lubrificanti estrattori olio COCE MD3	CET3	n.a.	M+C	areosol+vapore	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	-	-	166,0	-	-	-	126,9 kg/a	-	
Sfiati skid lubrificanti estrattori olio TG MD1	CET3	n.a.	M+C	areosol+vapore	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	-	-	157,3	-	-	-	1.399,5 kg/a	-	
Sfiati skid lubrificanti estrattori olio TG MD2	CET3	n.a.	M+C	areosol+vapore	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	-	-	11,7	-	-	-	177,9 kg/a	-	
Sfiati skid lubrificanti estrattori olio TG	CET3	n.a.	M+C	areosol+vapore	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	-	-	48,7	-	-	-	384,3 kg/a	-	

B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)													Anno di riferimento: 2016			
Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm ³ /h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³) ¹					Concentrazione 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	al camino t/a		più camini/Intera installazione	al camino t/a	più camini/Intera installazione
					dato misurato	base temporale m/g/h	dato misurato	Frequenza ²	(*)			(**)				
					(*)	(**)										
MD3																
Sfiati serbatoio stoccaggio oli lubrificanti	CET3	n.a.	-	-	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	-	-	-	-	-	-	-	-
Sfiati strumentazione Calorimetri A MD1	CET3	57	M+C	CO	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	-	-	17,9	-	-	-	0,005	-
				NOx							1,2				0,0003	
				SOx							0,3				0,00008	
				Polvere							0,0				0,00	
Sfiati strumentazione Calorimetri B MD1	CET3	57	M+C	CO	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	-	-	17,9	-	-	-	0,005	-
				NOx							1,2				0,0003	
				SOx							0,3				0,00008	
				Polvere							0,0				0,00	
Sfiati strumentazione Calorimetri A MD2	CET3	57	M+C	CO	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	-	-	17,9	-	-	-	0,008	-
				NOx							1,2				0,0005	
				SOx							0,3				0,00013	
				Polvere							0,0				0,00	
Sfiati strumentazione Calorimetri B MD2	CET3	57	M+C	CO	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	-	-	17,9	-	-	-	0,008	-
				NOx							1,2				0,0005	
				SOx							0,3				0,00013	
				Polvere							0,0				0,00	
Sfiati strumentazione	CET3	57	M+C	CO	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	-	-	17,9	-	-	-	0,005	-
				NOx							1,2				0,0004	
				SOx							0,3				0,00009	

B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)														Anno di riferimento: 2016					
Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm ³ /h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³) ¹						Concentrazione 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	al camino t/a		più camini/Intera installazione	al camino t/a	più camini/Intera installazione		
					dato misurato		base temporale m/g/h	dato misurato	Frequenza ²				(*)	(**)				(*)	(**)
					(*)	(**)													
Calorimetri A MD3				Polvere							0,0				0,00				
Sfiati strumentazione Calorimetri B MD3	CET3	57	M+C	CO				D.Lgs. 152/06 e s.m.i.			17,9				0,005				
				NOx	-	-	-			1,2				0,0004					
				SOx						0,3				0,00009					
				Polvere						0,0				0,00					
Polvimetro	CET3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.			
Densimetro A, B (metano)	CET3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.			

Note:

¹ Nel caso di limiti ponderati relativi a più camini (es. bolla di raffineria), riportare il limite ponderato, indicando in nota i camini a cui è riferito; le concentrazioni misurate o stimate devono essere riferite al singolo camino. Inoltre, con riferimento alle sostanze diverse da NOx, SOx, PTS e CO, si intende come limite applicabile quanto previsto dal D.lgs 152/06 e s.m.i.

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

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

p.c. : parametro conoscitivo (Decreto di Riesame Parziale AIA DVA/DEC/2016/155 del 01/06/2016)

(*) Valori limite di emissione stabiliti dal Decreto AIA DVA/DEC/2010/72 del 29/03/2010 validi fino al 31/06/2016

(**) Valori limite di emissione stabiliti dal Decreto di Riesame Parziale AIA, relativo alle sole emissioni in atmosfera di cui al Decreto AIA DVA/DEC/2010/72 del 29/03/2010, rilasciato con

B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)													Anno di riferimento: 2016		
Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm ³ /h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³) ¹					Concentrazione 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	al camino t/a		al camino t/a	più camini/Intera installazione
					dato misurato	base temporale m/g/h	dato misurato	Frequenza ²	(*)			(**)			
					(*)	(**)									
DVA/DEC/2016/155 del 01/06/2016 validi dal 01/07/2016															
(***) Valore medio delle concentrazioni medie mensili da SME, considerando solo i mesi rappresentativi (escludendo mesi di fermo impianto)															
(****) Flussi massici stimati moltiplicando la media aritmetica dei rilievi semestrali per CET2 (MB3 un solo rilievo per fermo impianto) e dei rilievi annuali per CET3, con la portata annua dei fumi misurata dallo SME															

NOTA METODOLOGICA IN MERITO ALLA COMPILAZIONE DELLA SCHEDA B.7.2 :

Nell'anno 2016, i gruppi MB3, MD1 e MD3 hanno esercito per un limitato numero di ore. La stima delle emissioni in atmosfera per i suddetti gruppi è stata effettuata, come per tutti gli altri gruppi, riproporzionando i dati consuntivati alla parte storica (anno 2016), alla capacità produttiva (CET2 – CET3), intesa come la massima produzione ottenibile (energia elettrica ed energia termica). Si precisa tuttavia che tale approccio tende a sottostimare le emissioni del singola sorgente emissiva in caso di un limitato esercizio della stessa nell'anno scelto (2016).

La procedura applicata garantisce tuttavia una rappresentazione realistica delle emissioni complessive per i gruppi di CET2-CET3 alla massima capacità produttiva nella complessità dei sei gruppi considerati.

B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)																	
Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm ³ /h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³) ¹					Concentrazione 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	al camino t/a		più camini/Intera installazione	al camino t/a (****)	più camini/Intera installazione	
					dato misurato	base temporale m/g/h	dato misurato	Frequenza ²	(*)			(**)					
					(*)	(**)											
E1 (MB1)	7 CET 2	714.490	S	SO ₂	320	200	m	-	-	3	200	3	1700	800	-	794,22	-
				NO _x	175	160	m	-	-	3	160	3	900	800	-	717,15	-
				Polveri	30	15	m	-	-	3	15	3	176	30	-	49,02	-
				CO	80	80	m	-	-	3	80	3	-	-	-	25,2	-
				SOV - come carbonio totale	p.c.	p.c.	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,46
			S (****)	PM2.5	-	-	-	p.c.	m	-	-	-	-	-	-	-	3,15
					PM10	-	-	-	p.c.	m	-	-	-	-	9,45	-	

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

Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm ³ /h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³) ¹			Concentrazione 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		al camino t/a		più camini/Intera installazione	al camino t/a (****)	più camini/Intera installazione
					dato misurato		base temporale m/g/h	dato misurato	Frequenza ²		(mg/Nm ³) (***)	% O ₂			
					(*)	(**)							(*)	(**)	
				fluorante ne	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	8,19E-05	-
				benzo (b) fluorante ne	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	3,78E-05	-
				benzo (k) fluorante ne	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	1,47E-05	-
				benzo (a) pirene	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	1,47E-05	-
				indeno (1,2,3,-cd) pirene	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	1,47E-05	-
				benzo (g,h,i) perilene	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	1,47E-05	-
				Aldeide formica	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	6,72E-02	-
				Cl	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	3,57	-
				H ₂ S	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	1,26	-
				HBr	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	1,26	-
				HF	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	4,62	-
				NH ₃	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	2,94	-
				Be	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	s-m	-	-	-	-	8,19E-03	-

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

Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm ³ /h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³) ¹					Concentrazione 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	al camino t/a		più camini/Intera installazione	al camino t/a (****)	più camini/Intera installazione	
					dato misurato		base temporale m/g/h	dato misurato	Frequenza ²				(*)	(**)				
					(*)	(**)												
				Cd+Hg+Tl	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	s-m	-	-	-	-	-	7,56E-02	-		
				As+CrVI+Co+Ni (resp.)	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	s-m	-	-	-	-	-	4,62E-02	-		
				Se+Te+Ni (polv)	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	s-m	-	-	-	-	-	2,73E-02	-		
				Sb+CrIII+Mn+Pd+Pb+Pt+CU+Rh+Sn+V	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	s-m	-	-	-	-	-	0,21	-		
E2 (MB2)	7 CET 2	714.490	S	SO2	320	200	m	-	-	3	200	3	1700	800	-	976,164	-	
				NOx	175	160	m	-	-	3	160	3	900	800	-	962,052	-	
				Polveri	30	15	m	-	-	3	15	3	176	30	-	26,47	-	
				CO	80	80	m	-	-	3	80	3	-	-	-	23,52	-	
				SOV - come carbonio totale	p.c.	p.c.	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,3	-
			S (****)	PM2.5	-	-	-	p.c.	m	-	-	-	-	-	-	-	3,4	-
				PM10	-	-	-	p.c.	m	-	-	-	-	-	-	-	9,7	-
fluorante	-	-		-	p.c.	s-m	-	-	-	-	-	-	-	4,83E-02	-			

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

Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm ³ /h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³) ¹					Concentrazione 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	al camino t/a		più camini/Intera installazione	al camino t/a (****)	più camini/Intera installazione
					dato misurato		base temporale m/g/h	dato misurato	Frequenza ²				(*)	(**)			
					(*)	(**)											
				benzo (b) fluorantene	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	3,15E-02	-		
				benzo (k) fluorantene	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	9,24E-03	-		
				benzo (a) pirene	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	9,24E-03	-		
				indeno (1,2,3,-cd) pirene	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	9,24E-03	-		
				benzo (g,h,i) perilene	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	0,009	-		
				Aldeide formica	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	0,10	-		
				Cl	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	5,46	-		
				H ₂ S	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	2,10	-		
				HBr	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	1,890	-		
				HF	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	5,670	-		
				NH ₃	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	2,100	-		
				Be	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	s-m	-	-	-	-	0,013	-		

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

Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm ³ /h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³) ¹					Concentrazione 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	al camino t/a		più camini/Intera installazione	al camino t/a (****)	più camini/Intera installazione	
					dato misurato		base temporale m/g/h	dato misurato	Frequenza ²	(*)			(**)	(*)				(**)
					(*)	(**)												
				Cd+Hg+Tl	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	s-m	-	-	-	-	-	0,065	-		
				AS+CrVI+Co+Ni(resp.)	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	s-m	-	-	-	-	-	0,071	-		
				Se+Te+Ni(polv)	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	s-m	-	-	-	-	-	0,061	-		
				Sb+CrIII+Mn+Pd+Pb+Pt+CU+Rh+Sn+V	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	s-m	-	-	-	-	-	0,420	-		
E3 (MB3)	7 CET 2	714.490	S	SO2	320	200	m	-	-	3	200	3	1700	800	-	35,070	-	
				NOx	175	160	m	-	-	3	160	3	900	800	-	92,400	-	
				Polveri	30	15	m	-	-	3	15	3	176	30	-	4,78	-	
				CO	80	80	m	-	-	3	80	3	-	-	-	56,910	-	
				SOV - come carbonio totale	p.c.	p.c.	m	-	-	3	-	-	-	-	-	-	46,830	-
			S (****)	PM2.5	-	-	p.c.	m	-	-	-	-	-	-	-	-	0,21	-
				PM10	-	-	p.c.	m	-	-	-	-	-	-	-	-	1,47	-
fluorante	-	-		p.c.	s-m	-	-	-	-	-	-	-	-	4,41E-06	-			

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

Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm ³ /h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³) ¹			Concentrazione 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		al camino t/a		più camini/Intera installazione	al camino t/a (****)	più camini/Intera installazione
					dato misurato		base temporale m/g/h	dato misurato	Frequenza ²	(mg/Nm ³) (***)	% O ₂	(*)			
					(*)	(**)									
				ne											
				benzo (b) fluorante ne	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	2,94E-06	-
				benzo (k) fluorante ne	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	9,87E-07	-
				benzo (a) pirene	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	9,87E-07	-
				indeno (1,2,3,-cd) pirene	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	9,87E-07	-
				benzo (g,h,i) perilene	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	9,87E-07	-
				Aldeide formica	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	6,96E-03	-
				Cl	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	0,30	-
				H ₂ S	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	0,13	-
				HBr	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	0,13	-
				HF	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	0,30	-
				NH ₃	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	0,13	-
				Be	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	s-m	-	-	-	-	1,13E-03	-

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

Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm ³ /h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³) ¹					Concentrazione 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	al camino t/a		più camini/Intera installazione	al camino t/a (****)	più camini/Intera installazione	
					dato misurato		base temporale m/g/h	dato misurato	Frequenza ²									
					(*)	(**)					(*)	(**)						
				Cd+Hg+Tl	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	s-m	-	-	-	-	3,15E-03	-			
				AS+CrVI+Co+Ni(resp.)	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	s-m	-	-	-	-	3,15E-03	-			
				Se+Te+Ni(polv)	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	s-m	-	-	-	-	3,15E-03	-			
				Sb+CrIII+Mn+Pd+Pb+Pt+CU+Rh+Sn+V	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	s-m	-	-	-	-	2,31E-02	-			
E4 (MD1)	2,3 CET 3	1.811.652	S	SO ₂	60	60	m	-	-	15	60		650	550	-	248,64	-	
				NO _x	80	80	m	-	-	15	80		1000	650	-	388,5	-	
				Polveri	5	5	m	-	-	15	5		74	25	-	18,13	-	
				CO	40	40	m	-	-	15	40						101,64	
				SOV - come carbonio totale	p.c.	p.c.	m	-	-	15	-	-					5,05	-
				PM2.5		-	-	p.c.	m	-	-	-					0,039	-
				PM10		-	-	p.c.	m	-	-	-					1,741	-
				fluorantene		-	-	p.c.	s-m	-	-	-					3,0E-05	-

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

Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm ³ /h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³) ¹			Concentrazione 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	al camino t/a		più camini/Intera installazione	al camino t/a (****)	più camini/Intera installazione
					dato misurato		base temporale m/g/h	dato misurato	Frequenza ²			(*)	(**)			
					(*)	(**)										
				benzo (b) fluorante	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	1,7E-05	-	
				benzo (k) fluorante	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	7,3E-06	-	
				benzo (a) pirene	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	7,3E-06	-	
				indeno (1,2,3,-cd) pirene	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	7,3E-06	-	
				benzo (g,h,i) perilene	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	7,3E-06	-	
				Aldeide formica	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	3,9E-02	-	
				Cl	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	1,007	-	
				H ₂ S	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	0,73	-	
				HBr	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	0,73	-	
				HF	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	1,454	-	
				NH ₃	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	0,8	-	
				Be	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	s-m	-	-	-	-	3,9E-03	-	
				Cd+Hg+Tl	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e	s-m	-	-	-	-	2,2E-02	-	

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

Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm ³ /h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³) ¹					Concentrazione 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	al camino t/a		più camini/Intera installazione	al camino t/a (****)	più camini/Intera installazione	
					dato misurato		base temporale m/g/h	dato misurato	Frequenza ²									
					(*)	(**)					(*)	(**)						
							s.m.i.											
				AS+CrVI +Co+Ni(resp.)	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	s-m	-	-	-	-	-	0,02	-		
				Se+Te+ Ni(polv)	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	s-m	-	-	-	-	-	0,02	-		
				Sb+CrIII +Mn+Pd +Pb+Pt+ CU+Rh+ Sn+V	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	s-m	-	-	-	-	-	0,07	-		
E5 (MD2)	2,3 CET 3	1.811.652	S	SO ₂	60	60	m	-	-	15	60		650	550	-	348,39	-	
				NO _x	80	80	m	-	-	15	80		1000	650	-	639,80	-	
				Polveri	5	5	m	-	-	15	5		74	25	-	0,45	-	
				CO	40	40	m	-	-	15	40				-	84,95	-	
				SOV - come carbonio totale	p.c.	p.c.	m	-	-	15	-	-			-		2,81	-
				PM2.5		-	-	p.c.	m	-	-	-			-		0,070	-
				PM10		-	-	p.c.	m	-	-	-			-		3,317	-
				fluorantene		-	-	p.c.	s-m	-	-	-			-		0,000	-
				benzo (b) fluorante		-	-	p.c.	s-m	-	-	-			-		4,5E-05	-

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

Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm ³ /h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³) ¹				Concentrazione 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		al camino t/a		più camini/Intera installazione	al camino t/a (****)	più camini/Intera installazione
					dato misurato		base temporale m/g/h	dato misurato	Frequenza ²	(mg/Nm ³) (***)	% O ₂	(*)			
					(*)	(**)									
				ne											
				benzo (k) fluorantene	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	7,8E-06	-
				benzo (a) pirene	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	7,8E-06	-
				indeno (1,2,3,-cd) pirene	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	7,8E-06	-
				benzo (g,h,i) perilene	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	7,8E-06	-
				Aldeide formica	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	9,8E-02	-
				Cl	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	1,962	-
				H ₂ S	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	1,373	-
				HBr	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	1,373	-
				HF	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	3,139	-
				NH ₃	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	1,471	-
				Be	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	s-m	-	-	-	-	7,8E-03	-
				Cd+Hg+Tl	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	s-m	-	-	-	-	2,9E-02	-

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

Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm ³ /h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³) ¹					Concentrazione 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	al camino t/a		più camini/Intera installazione	al camino t/a (****)	più camini/Intera installazione	
					dato misurato		base temporale m/g/h	dato misurato	Frequenza ²				(*)	(**)				
					(*)	(**)												
				AS+CrVI+Co+Ni(resp.)	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	s-m	-	-	-	-	3,1E-02	-			
				Se+Te+Ni(polv)	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	s-m	-	-	-	-	3,0E-02	-			
				Sb+CrIII+Mn+Pd+Pb+Pt+CU+Rh+Sn+V	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	s-m	-	-	-	-	1,1E-01	-			
E6 (MD3)	2,3 CET 3	1.811.652	S	SO ₂	60	60	m	-	-	15	60		650	550	-	371,7	-	
				NO _x	80	80	m	-	-	15	80		1000	650	-	626,6	-	
				Polveri	5	5	m	-	-	15	5		74	25	-	20,58	-	
				CO	40	40	m				15	40					84,2	-
				SOV - come carbonio totale	p.c.	p.c.	m	-	-	15	-	-					3,709	-
				PM2.5		-	-	p.c.	m	-	-	-					0,044	-
				PM10	-	-	-	p.c.	m	-	-	-					1,817	-
				fluorante ne	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-					3,4E-05	-
				benzo (b) fluorante ne	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-					1,6E-05	-

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

Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm ³ /h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³) ¹					Concentrazione 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	al camino t/a		più camini/Intera installazione	al camino t/a (****)	più camini/Intera installazione
					dato misurato		base temporale m/g/h	dato misurato	Frequenza ²				(*)	(**)			
					(*)	(**)											
				benzo (k) fluorantene	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	3,8E-06	-		
				benzo (a) pirene	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	3,8E-06	-		
				indeno (1,2,3,-cd) pirene	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	3,8E-06	-		
				benzo (g,h,i) perilene	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	3,8E-06	-		
				Aldeide formica	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	3,2E-02	-		
				Cl	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	0,253	-		
				H ₂ S	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	0,632	-		
				HBr	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	0,822	-		
				HF	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	2,276	-		
				NH ₃	-	-	-	p.c.	s-m	-	-	-	-	1,643	-		
				Be	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	s-m	-	-	-	-	3,2E-03	-		
				Cd+Hg+Tl	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	s-m	-	-	-	-	1,2E-02	-		
				AS+CrVI+Co+Ni	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e	s-m	-	-	-	-	1,7E-02	-		

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

Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm ³ /h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³) ¹					Concentrazione 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	al camino t/a		più camini/Intera installazione	al camino t/a (****)	più camini/Intera installazione
					dato misurato		base temporale m/g/h	dato misurato	Frequenza ²								
					(*)	(**)					(*)	(**)					
				resp.)				s.m.i.									
				Se+Te+Ni(polv)	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	s-m	-	-	-	-	-	1,9E-02	-	
				Sb+CrIII+Mn+Pd+Pb+Pt+CU+Rh+Sn+V	-	-	-	D.Lgs. 152/06 e s.m.i.	s-m	-	-	-	-	-	5,1E-02	-	

Note:

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

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

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

(*) Valori limite di emissione stabiliti dal Decreto AIA DVA/DEC/2010/72 del 29/03/2010 validi fino al 31/05/2016

(**) Valori limite di emissione stabiliti dal Decreto di Riesame Parziale AIA, relativo alle sole emissioni in atmosfera di cui al Decreto AIA DVA/DEC/2010/72 del 29/03/2010, rilasciato con DVA/DEC/2016/155 del 01/06/2016 validi dal 01/07/2016

(***) Come valore di concentrazione riferito alla capacità produttiva è stato riportato il valore pari al limite autorizzato

(****) Il valore di flusso di massa riferito alla capacità produttiva è stato calcolato riproponendo i dati consuntivati alla parte storica (anno 2016) alla capacità produttiva (CET2 – CET3), intesa come la massima produzione ottenibile (energia elettrica ed energia termica) con il totale delle ore di funzionamento annuali, decurtate delle fermate annuali

B.7.3 Torce e altri punti di emissione di sicurezza alla capacità produttiva									
n. progressivo	Sigla	Descrizione	Georeferenziazione GAUSS BOAGA Fuso Est	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 (1)	Campionamento (Manuale-M /automatico-A)
					Unità e dispositivi tecnici collettati	Sistema di recupero gas (SI/NO)			
1	TG1	Torcia elevata	x 2707634 y 4486718	A	2,3 CET 3	NO	9 m ³ /h	5378,4	M
2	TG2	Torcia elevata	x 2707691 y 4486641	A	2,3 CET 3	NO	9 m ³ /h	5378,4	M
3	TG3	Torcia elevata	x 2707694 y 4486566	A	2,3 CET 3	NO	9 m ³ /h	5378,4	M
Note:									
(1) E' riportata la massima portata dichiarata dal costruttore									

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 prodotto (es. t di inquinante per t prodotto)
CET2		<input type="checkbox"/> DIF <input checked="" type="checkbox"/> FUG	Premi Stoppa Valvola Automatica Tappo Femmina Premi Stoppa Valvola Manuale	COV (metano)	1,92	
CET3		<input type="checkbox"/> DIF <input checked="" type="checkbox"/> FUG	Premi Stoppa Valvola Automatica Tappo Femmina Premi Stoppa Valvola Manuale	COV (metano)	1,38	
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 In Allegato E.9.1 si riporta la Relazione relativa alla campagna delle emissioni fuggitive 2016 (Rev. 2 del 17/03/2017).						

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

Fase	Unità	Emissioni fuggitive o diffuse	Descrizione	Inquinanti presenti		
				Inquinante	Quantità totale (t/anno)	Quantità di inquinante per unità di prodotto (es. t di inquinante per t prodotto)
CET2		<input type="checkbox"/> DIF <input checked="" type="checkbox"/> FUG	Premi Stoppa Valvola Automatica Tappo Femmina Premi Stoppa Valvola Manuale	COV (metano)	4,03	
CET3		<input type="checkbox"/> DIF <input checked="" type="checkbox"/> FUG	Premi Stoppa Valvola Automatica Tappo Femmina Premi Stoppa Valvola Manuale	COV (metano)	2,9	

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

- SI
 NO

Applicazione Programma LDAR

- SI
 NO

Note:

I dati riportati nelle schede riferite alla capacità produttiva sono stati calcolati riproporzionando i dati consuntivati alla parte storica (anno 2016) alla capacità produttiva (CET2 – CET3), intesa come la massima produzione ottenibile (energia elettrica ed energia termica) con il totale delle ore di funzionamento annuali, decurtate delle fermate annuali

B.9.1 Scarichi idrici (parte storica)										Anno di riferimento: 2016					
Scarico Finale ASI 1		Georeferenziazione (tipo di coordinate) GAUSS BOAGA Fuso Est x 2704193 y 4484759			Tipologia acque convogliate: <input checked="" type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input checked="" 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 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 checked="" type="checkbox"/> altro (Collettore ASI in gestione ad AMI)										Portata media annua 283.365.886,00 m ³ /a		Portata massima mensile 30.017.588 m ³ /mese		Misuratore portata (SI/NO) NO	
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (GAUSS BOAGA Fuso Est)	Fase/unità o superficie 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	
AL1 (CET 2)	1	2707944 4486696	Vasca n. 2	0,03%	AI	Su necessità	100	--	--	n.a.	n.a.	20,89 °C 6,49	NO		
AR1 (CET 3)	2	2707639 4486785	Condensatori ad acqua di mare – Circuiti di raffreddamento	99,97%	AR	Continuo		--	--	n.a.	n.a.	24,4 °C 7,81	SI	Flusso in uscita Temperatura	
MN1 (CET 2)	3	2707934 4486693	Vasca n. 4	NA	DI	Su necessità	95	--	--	n.a.	n.a.	ND 7,7	NO		
Totale scarichi parziali	3														
Note: NA non applicabile															
* I valori di T (°C) e pH rappresentano la media delle medie mensili															

Scarico Finale ASI 2		Georeferenziazione (tipo di coordinate) GAUSS BOAGA Fuso Est x 2703514 y 4485980			Tipologia acque convogliate: <input checked="" type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input checked="" 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 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 checked="" type="checkbox"/> altro (Collettore ASI in gestione ad AMI)					Portata media annua 341.220.236,00 m ³ /a		Portata massima mensile 43.123.492 m ³ /mese		Misuratore portata (SI/NO) NO					
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (GAUSS BOAGA Fuso Est)	Fase/unità o superficie 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 parametri monitorati in continuo
AL2 (CET 2)	1	2707742 4486906	Vasca n.1 (CET 2)	NA	AI	Discontinuo *		--	--	n.a.	n.a.	NA	NO	
AL3 (CET 3)	2	2707623 4486789	Vasca n.5 (CET 3)	0,06%	AI	Continuo		--	--	n.a.	n.a.	24,3 °C 7,4	SI	Portata Ph Temperatura
AR2 (CET 2)	3	2707779 4486746	Condensatori ad acqua di mare – Circuiti di raffreddamento (CET 2)	99.94%	AR			--	--	n.a.	n.a.	23,7 °C 7,9	SI	Flusso in uscita Temperatura
MN2 (CET 2 e CET 3)	4	2707786 4486838	Vasca 3 (CET 2) e Vasca 4 (CET 3)	NA	DI	Su necessità	135	--	--	n.a.	n.a.		NO	
AN1 ***** (CET 3)	5		Idrodepuratore (CET 3)	NA	DI (Acque nere)	Non Attivo		--	--	n.a.	n.a.			
Totale scarichi parziali	5													
Note: NA non applicabile *Lo scarico AL2 non è attivo da Luglio 2010 **I valori di T (°C) e pH rappresentano la media delle medie mensili ***Per MN2 nei mesi di aprile e luglio non è stato possibile effettuare le analisi per mancanza di apporti meteorici; nel mese di Dicembre non è stato possibile effettuare le analisi per attività di pulizia della vasca ***** lo scarico AN1 non è attualmente attivo														

B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)															
Scarico Finale ASI 1	Georeferenziazione (tipo di coordinate) GAUSS BOAGA Fuso Est x 2704193 y 4484759		Tipologia acque convogliate: <input checked="" type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input checked="" type="checkbox"/> industriali di raffreddamento (AR); <input checked="" type="checkbox"/> di dilavamento (DI); <input type="checkbox"/> di prima pioggia (se separate) (1P); <input type="checkbox"/> di lavaggio aree esterne (LV); <input type="checkbox"/> assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD).												
Recettore <input type="checkbox"/> corpo idrico superficiale interno <input type="checkbox"/> mare <input 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 checked="" type="checkbox"/> altro (Collettore ASI in gestione ad AMI)										Portata media annua 595.068.361 m ³ /a		Portata massima mensile 63.036.935 m ³ /mese		Misuratore portata (SI/NO) NO	
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (GAUSS BOAGA Fuso Est)	Fase/unità o superfici e di provenienza	% in vol	Tipo logia	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	
AL1 (CET 2)	1	2707944 4486696	Vasca n. 2	0,03 %	AI	Su necessità	100	--	--	n.a.	n.a.	NA	NO		
AR1 (CET 3)	2	2707639 4486785	Condensatori ad acqua di mare, Circuiti di raffreddamento	99.97 %	AR	Continuo		--	--	n.a.	n.a.	NA	SI	Flusso in uscita Temperatura	
MN1 (CET 2)	3	2707934 4486693	Vasca n. 4 Acque Meteoriche	NA* *	DI	Su necessità	95	--	--	n.a.	n.a.	NA	NO		
Totale scarichi parziali	3														

Note: NA non applicabile															
* I valori di T (°C) e pH rappresentano la media delle medie mensili I dati riportati nelle schede riferite alla capacità produttiva sono stati calcolati riproponendo i dati consuntivati alla parte storica (anno 2016) alla capacità produttiva (CET2 – CET3), intesa come la massima produzione ottenibile (energia elettrica ed energia termica) con il totale delle ore di funzionamento annuali, decurtate delle fermate annuali															
Scarico Finale ASI 2	Georeferenziazione (tipo di coordinate) GAUSS BOAGA Fuso Est x 2703514 y 4485980			Tipologia acque convogliate: <input checked="" type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input checked="" 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 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 checked="" type="checkbox"/> altro (Collettore ASI in gestione ad AMI)									Portata media annua 508.418.152 m ³ /a		Portata massima mensile 64.254.003 m ³ /mese		Misuratore portata (SI/NO) NO _____		
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (GAUSS BOAGA Fuso Est)	Fase/unità o superficie 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	
AL2 (CET 2)	1	2707742 4486906	Vasca n.1 (CET 2)	NA	AI	Discontinuo*		--	--	n.a.	n.a.	NA	NO		
AL3 (CET 3)	2	2707623 4486789	Vasca n.5 (CET 3)	0,06 %	AI	Continuo		--	--	n.a.	n.a.	NA	SI	Portata Ph Temperatura	
AR2 (CET 2)	3	2707779 4486746	Condensatori ad acqua di mare – Circuiti di raffreddamento (CET 2)	99,94 %	AR			--	--	n.a.	n.a.	NA	SI	Flusso in uscita Temperatura	
MN2 (CET 2 e CET 3)	4	2707786 4486838	Vasca n.3 (CET 2) e Vasca 4 (CET 3)	NA	DI	Su necessità	135	--	--	n.a.	n.a.	NA	NO		
AN1 (CET 3)	5		Idrodepuratore (CET 3)	NA	DI (Acque nere)	Non Attivo		--	--	n.a.	n.a.	NA			
Totale scarichi	5														

parziali		
Note: NA non applicabile * Lo scarico AL2 non è attivo da Luglio 2010 I dati riportati nelle schede riferite alla capacità produttiva sono stati calcolati riproporzionando i dati consuntivati alla parte storica (anno 2016) alla capacità produttiva (CET2 – CET3), intesa come la massima produzione ottenibile (energia elettrica ed energia termica) con il totale delle ore di funzionamento annuali, decurtate delle fermate annuali ***** lo scarico AN1 non è attualmente attivo		

B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica)							Anno di riferimento: 2016			
Scarico parziale	Scarico finale di recapito	Inquinanti	Sostanza pericolosa ai sensi della Parte III del D-Lgs. 152/06				Concentrazione misurata (mg/l)	Limite attuale (mg/l)		Flusso di massa kg/a
			NO	Tab 3/A all.5	Tab. 5 all.5	Tab 1/A all. 1 - A.2.6. (P/PP)		Continuo (m)	Discontinuo (frequenza***)	
AL3 (CET 3)	ASI 2	Portata scaricata	NO	-	-	-	17.009	-	-	-
		T (°C)	-	SI	-	-	24,34	≤ 35	-	-
		pH	-	SI	-	-	7,40	5,5-9,5	-	-
		Solidi sospesi	-	SI	-	-	6,00	-	≤ 80 (g)	1.225,64
		Cianuri	-	SI	-	-	0,11	-	≤ 0,5 (g)	22,61
		Cloro attivo	-	SI	-	-	0,02	-	≤ 0,2 (g)	3,24
		Solfuri	NO	-	-	-	0,01	-	≤ 1 (g)	3,06
		Fosforo totale	-	SI	-	-	0,050	-	≤ 10 (g)	10,31
		Azoto ammoniacale	-	SI	-	-	1,94	-	≤ 15 (g)	395,60
		Grassi e oli	NO	-	-	-	0,199	-	≤ 20 (g)	40,61
		Fenoli	-	SI	SI	-	0,03015	-	≤ 0,5 (g)	6,15
		Ferro	-	SI	-	-	0,19	-	≤ 2(g)	39,68
		Nichel	-	SI	SI	-	0,01	-	≤ 2 (g)	2,57
		Rame	-	SI	SI	-	0,02	-	≤ 0,1 (g)	3,99
		Cloruri	-	SI	-	-	146,29	-	-	29.859,77
		Solfati	NO	-	-	-	28,22	-	-	5.758,98
		Azoto nitrico	-	SI	-	-	0,24	-	≤ 20 (g)	48,98
		Azoto nitroso	-	SI	-	-	0,04	-	≤ 0,6 (g)	8,23
		COD	NO	-	-	-	30,47	-	≤ 160 (g)	6.219,24
		Idrocarburi totali	-	-	SI	PP	0,04	-	≤ 5 (g)	7,46
		BOD5	NO	-	-	-	7,48	-	≤ 40 (m)	1.527,42
Tensioattivi totali	-	-	-	-	0,01	-	≤ 2 (m)	1,02		
Pesticidi totali	-	-	-	-	0,00	-	≤ 0,05 (m)	0,51		
AR2 (CET 2)	ASI 2	Portata	NO	-	-	-	28.418.011	-	-	-
		T (°C)	-	SI	-	-	23,67	≤ 35	-	-
		pH	-	SI	-	-	7,88	-	5,5-9,5 (s)	-
		Solidi sospesi	-	SI	-	-	11,03	-	≤ 80 (s)	3.762.544,60
		Cloro attivo	-	-	-	-	0,04	-	≤ 0,2 (s)	12.987,03
		Grassi e oli	-	SI	-	-	0,03	-	≤ 20 (s)	11.502,19
		Idrocarburi totali	-	SI	SI	PP	0,03	-	≤ 5 (s)	8.525,40
MN 2	ASI 1	pH	-	SI	-	-	7,67	-	5,5-9,5 (m)	**
		Solidi sospesi	-	SI	-	-	8,67	-	≤ 80 (m)	
		Cianuri	-	SI	-	-	0,02	-	≤ 0,5 (m)	
		Solfuri	NO	-	-	-	0,02	-	-	
		Fosforo totale	-	SI	SI	-	0,02	-	≤ 10 (m)	
		Azoto ammoniacale	-	SI	-	-	0,52	-	≤ 15 (m)	
		Grassi e oli	NO	-	-	-	0,12	-	≤ 20 (m)	

B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica)						Anno di riferimento: 2016				
Scarico parziale	Scarico finale di recapito	Inquinanti	Sostanza pericolosa ai sensi della Parte III del D-Lgs. 152/06				Concentrazione misurata (mg/l)	Limite attuale (mg/l)		Flusso di massa kg/a
			NO	Tab 3/A all.5	Tab. 5 all.5	Tab 1/A all. 1 - A.2.6. (P/PP)		Continuo (m)	Discontinuo (frequenza***)	
		Fenoli	-	SI	SI	-	0,03	-	≤ 0,5 (m)	
		Ferro	-	SI	-	-	0,07	-	≤ 2 (m)	
		Nichel	-	SI	SI	P	0,01	-	≤ 2 (m)	
		Rame	-	SI	SI	-	0,01	-	≤ 0,1 (m)	
		Solfati	NO	-	-	-	44,37	-	-	
		Azoto nitrico	-	SI	-	-	0,55	-	≤ 20 (m)	
		Azoto nitroso	-	SI	-	-	0,04	-	≤ 0,6 (m)	
		COD	NO	-	-	-	12,33	-	≤ 160 (m)	
		Idrocarburi totali	-	-	SI	PP	0,03	-	≤ 5 (m)	
		BOD5	NO	-	-	-	1,99	-	≤ 40 (m)	
AL1 (CET 2)	ASI 1	portata scaricata (m3)	NO	-	-	-	7.401	-	-	-
		t (°C)	-	SI	-	-	20,89	-	≤ 35 (s)	
		pH	-	SI	-	-	6,49	-	5,5-9,5 (s)	
		solidi sospesi	NO	-	-	-	2,74	-	≤ 80 (s)	243,501
		cianuri	-	SI	-	-	0,02	-	≤ 0,5 (s)	1,802
		cloro attivo	-	SI	-	-	0,02	-	≤ 0,2 (s)	1,332
		solfori	-	-	-	-	0,02	-	≤ 1 (s)	1,332
		fosforo totale	-	SI	-	-	1,14	-	≤ 10 (s)	101,319
		azoto ammoniacale	-	SI	-	-	0,35	-	≤ 15 (s)	30,658
		grassi e oli	NO	-	-	-	0,05	-	≤ 20 (s)	4,591
		fenoli	-	SI	SI	-	0,03	-	≤ 0,5 (s)	2,664
		ferro	-	SI	-	-	0,06	-	≤ 2 (s)	5,509
		nichel	NO	SI	SI	P	0,01	-	≤ 2 (s)	0,888
		rame	-	SI	SI	-	0,01	-	≤ 0,1 (s)	0,652
		cloruri	-	SI	-	-	11,09	-	-	985,129
		solfati	NO	-	-	-	3,18	-	-	282,065
		azoto nitrico	-	SI	-	-	0,67	-	≤ 20 (s)	59,262
		azoto nitroso	-	SI	-	-	0,01	-	≤ 0,6 (s)	0,953
		COD	NO	-	-	-	5,15	-	≤ 160 (s)	457,027
		idrocarburi totali	-	-	SI	PP	0,02	-	≤ 5 (s)	2,204
		BOD5	NO	-	-	-	0,50	-	≤ 40 (m)	44,408
tensioattivi totali	-	-	-	-	0,01	-	≤ 2 (m)	0,444		
pesticidi totali	-	-	-	-	0,00	-	≤ 0,05 (m)	0,222		
AR1 (CET 3)	ASI 1	Portata	NO	-	-	-	23.606.423 *	-	-	-
		T (°C)	-	SI	-	-	24,40	≤ 35		-
		pH	-	SI	-	-	7,81	-	5.5-9,5 (s)	-
		solidi sospesi	NO	-	-	-	10,56	-	≤ 80 (s)	2.992.696,35
		Cloro attivo	-	-	-	-	0,03	-	≤ 0,2 (s)	9.896,99

B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica)							Anno di riferimento: 2016			
Scarico parziale	Scarico finale di recapito	Inquinanti	Sostanza pericolosa ai sensi della Parte III del D-Lgs. 152/06				Concentrazione misurata (mg/l)	Limite attuale (mg/l)		Flusso di massa kg/a
			NO	Tab 3/A all.5	Tab. 5 all.5	Tab 1/A all. 1 - A.2.6. (P/PP)		Continuo (m)	Discontinuo (frequenza***)	
		grassi e oli	-	SI	-	-	0,05	-	≤ 20 (s)	14226,80
		idrocarburi totali	-	SI	SI	PP	0,03	-	≤ 5 (s)	7081,93
MN1 (CET 2)	ASI 1	pH	-	SI	-	-	8	-	5,5-9,5 (s)	**
		solidi sospesi	-	SI	-	-	7,20	-	≤ 80 (s)	
		cianuri	-	SI	-	-	0,02	-	≤ 0,5 (s)	
		solfori	NO	-	-	-	0,02	-	≤ 1 (s)	
		fosforo totale	NO	-	-	-	0,04	-	≤ 10 (s)	
		azoto ammoniacale	-	SI	-	-	0,23	-	≤ 15 (s)	
		grassi e oli	NO	-	-	-	0,07	-	≤ 20 (s)	
		fenoli	-	SI	SI	-	0,03	-	≤ 0,5 (s)	
		ferro	-	SI	-	-	0,06	-	≤ 2 (s)	
		nichel	-	SI	SI	P	0,01	-	≤ 2 (s)	
		rame	-	SI	SI	-	0,01	-	≤ 0,1 (s)	
		solfati	NO	-	-	-	21,63	-	-	
		azoto nitrico	-	SI	-	-	0,85	-	≤ 20 (s)	
		azoto nitroso	-	SI	-	-	0,02	-	≤ 0,6 (s)	
		COD	NO	-	-	-	13,70	-	≤ 160 (s)	
		idrocarburi totali	-	-	SI	PP	0,03	-	≤ 5 (s)	
BOD5	NO	-	-	-	3,06	-	≤ 40 (s)			

Note:

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.

* Calcolo della portata totale annua espressa in m³

** Gli scarichi parziali MN1 e MN2 non inclusi nel PMC e conseguentemente non sono registrate le portate scaricate.

***frequenza: g- giornaliera, s-settimanale, m-mensile

Si precisa che gli scarichi AL1 e AN1 non sono attualmente in esercizio.

B.10.1 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)										
Scarico parziale	Scarico finale di recapito	Inquinanti	Sostanza pericolosa ai sensi della Parte III del D-Lgs. 152/06				Concentrazione misurata (mg/l)	Limite attuale (mg/l)		Flusso di massa kg/a
			NO	Tab 3/A all.5	Tab. 5 all.5	Tab 1/A all. 1 - A.2.6. (P/PP)		Continuo (m)	Discontinuo (frequenza ***)	
AL3 (CET 3)	ASI 2	Portata scaricata	NO	-	-	-	-	-	-	-
		T (°C)	-	SI	-	-	≤ 35	≤ 35	-	-
		pH	-	SI	-	-	5,5-9,5	5,5-9,5	-	-
		Solidi sospesi	-	SI	-	-	80		≤ 80 (g)	2573,844
		Cianuri	-	SI	-	-	0,5		≤ 0,5 (g)	47,481
		Cloro attivo	-	SI	-	-	0,2		≤ 0,2 (g)	6,804
		Solfuri	NO	-	-	-	1		≤ 1 (g)	6,426
		Fosforo totale	-	SI	-	-	10		≤ 10 (g)	21,651
		Azoto ammoniacale	-	SI	-	-	15		≤ 15 (g)	830,76
		Grassi e oli	NO	-	-	-	20		≤ 20 (g)	85,281
		Fenoli	-	SI	SI	-	0,5		≤ 0,5 (g)	12,915
		Ferro	-	SI	-	-	2		≤ 2 (g)	83,328
		Nichel	-	SI	SI	-	2		≤ 2 (g)	5,397
		Rame	-	SI	SI	-	0,1		≤ 0,1 (g)	8,379
		Cloruri	-	SI	-	-	-		-	62705,517
		Solfati	NO	-	-	-	-		-	12093,858
		Azoto nitrico	-	SI	-	-	20		≤ 20 (g)	102,858
		Azoto nitroso	-	SI	-	-	0,6		≤ 0,6 (g)	17,283
		COD	NO	-	-	-	160		≤ 160 (g)	13060,404
		Idrocarburi totali	-	-	SI	PP	5		≤ 5 (g)	15,666
BOD5	NO	-	-	-	40		≤ 40 (m)	3207,582		
Tensioattivi totali	-	-	-	-	2		≤ 2 (m)	2,142		
Pesticidi totali	-	-	-	-	0,05		≤ 0,05 (m)	1,071		
AR2 (CET 2)	ASI 2	Portata	NO	-	-	-	-	-	-	-
		T (°C)	-	SI	-	-	35	≤ 35	-	-
		pH	-	SI	-	-	-	-	5.5-9,5 (s)	-
		Solidi sospesi	-	SI	-	-	80	-	≤ 80 (s)	7.901.343,66
		Cloro attivo	-	-	-	-	0,2	-	≤ 0,2 (s)	27.272,76
		Grassi e oli	-	SI	-	-	20	-	≤ 20 (s)	24.154,60
		Idrocarburi totali	-	SI	SI	PP	5	-	≤ 5 (s)	17.903,34
MN 2	ASI 1	pH	-	SI	-	-	-	-	5,5-9,5 (m)	**
		Solidi sospesi	-	SI	-	-	80	-	≤ 80 (m)	
		Cianuri	-	SI	-	-	0,5	-	≤ 0,5 (m)	
		Solfuri	NO	-	-	-	-	-	-	
		Fosforo totale	-	SI	SI	-	10	-	≤ 10 (m)	

B.10.1 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)											
Scarico parziale	Scarico finale di recapito	Inquinanti	Sostanza pericolosa ai sensi della Parte III del D-Lgs. 152/06				Concentrazione misurata (mg/l)	Limite attuale (mg/l)		Flusso di massa kg/a	
			NO	Tab 3/A all.5	Tab. 5 all.5	Tab 1/A all. 1 - A.2.6. (P/PP)		Continuo (m)	Discontinuo (frequenza ***)		
		Azoto ammoniacale	-	SI	-	-	15	-	≤ 15 (m)		
		Grassi e oli	NO	-	-	-	20	-	≤ 20 (m)		
		Fenoli	-	SI	SI	-	0,5	-	≤ 0,5 (m)		
		Ferro	-	SI	-	-	2	-	≤ 2 (m)		
		Nichel	-	SI	SI	P	2	-	≤ 2 (m)		
		Rame	-	SI	SI	-	0,1	-	≤ 0,1 (m)		
		Solfati	NO	-	-	-	-	-	-		
		Azoto nitrico	-	SI	-	-	20	-	≤ 20 (m)		
		Azoto nitroso	-	SI	-	-	0,6	-	≤ 0,6 (m)		
		COD	NO	-	-	-	160	-	≤ 160(m)		
		Idrocarburi totali	-	-	SI	PP	5	-	≤ 5 (m)		
		BOD5	NO	-	-	-	40	-	≤ 40 (m)		
AL1 (CET 2)	ASI 1	portata scaricata (m3)	NO	-	-	-	-	-	-	-	
		t (°C)	-	SI	-	-	-	-	-	≤ 35 (s)	-
		pH	-	SI	-	-	-	-	-	5,5-9,5 (s)	-
		solidi sospesi	NO	-	-	-	-	80	-	≤ 80 (s)	511,35
		cianuri	-	SI	-	-	-	0,5	-	≤ 0,5 (s)	3,78
		cloro attivo	-	SI	-	-	-	0,2	-	≤ 0,2 (s)	2,80
		solfori	-	-	-	-	-	1	-	≤ 1 (s)	2,80
		fosforo totale	-	SI	-	-	-	10	-	≤ 10 (s)	212,77
		azoto ammoniacale	-	SI	-	-	-	15	-	≤ 15 (s)	64,38
		grassi e oli	NO	-	-	-	-	20	-	≤ 20 (s)	9,64
		fenoli	-	SI	SI	-	-	0,5	-	≤ 0,5 (s)	5,59
		ferro	-	SI	-	-	-	2	-	≤ 2 (s)	11,57
		nichel	NO	SI	SI	P	-	2	-	≤ 2 (s)	1,86
		rame	-	SI	SI	-	-	0,1	-	≤ 0,1 (s)	1,37
		cloruri	-	SI	-	-	-	-	-	-	2.068,77
		solfati	NO	-	-	-	-	-	-	-	592,34
		azoto nitrico	-	SI	-	-	-	20	-	≤ 20 (s)	124,45
		azoto nitroso	-	SI	-	-	-	0,6	-	≤ 0,6 (s)	2,00
		COD	NO	-	-	-	-	160	-	≤ 160 (s)	959,76
		idrocarburi totali	-	-	SI	PP	-	5	-	≤ 5 (s)	4,63
BOD5	NO	-	-	-	-	40	-	≤ 40 (s)	93,26		
tensioattivi totali	-	-	-	-	-	2	-	≤ 2 (s)	0,93		
pesticidi totali	-	-	-	-	-	0,05	-	≤ 0,05 (s)	0,47		
AR1 (CET 3)	ASI 1	Portata	NO	-	-	-	-	-	-	-	
		T (°C)	-	SI	-	-	-	-	≤ 35	-	-

B.10.1 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)										
Scarico parziale	Scarico finale di recapito	Inquinanti	Sostanza pericolosa ai sensi della Parte III del D-Lgs. 152/06				Concentrazione misurata (mg/l)	Limite attuale (mg/l)		Flusso di massa kg/a
			NO	Tab 3/A all.5	Tab. 5 all.5	Tab 1/A all. 1 - A.2.6. (P/PP)		Continuo (m)	Discontinuo (frequenza ***)	
		pH	-	SI	-	-	-	-	5.5-9,5 (s)	-
		solidi sospesi	NO	-	-	-	80	-	≤ 80 (s)	6.284.662,34
		Cloro attivo	-	-	-	-	0,2	-	≤ 0,2 (s)	20.783,68
		grassi e oli	-	SI	-	-	20	-	≤ 20 (s)	29.876,28
		idrocarburi totali	-	SI	SI	PP	5	-	≤ 5 (s)	14.872,05
MN1 (CET 2)	ASI 1	pH	-	SI	-	-	-	-	5,5-9,5 (m)	**
		solidi sospesi	-	SI	-	-	80	-	≤ 80 (m)	
		cianuri	-	SI	-	-	0,5	-	≤ 0,5 (m)	
		solfori	NO	-	-	-	1	-	≤ 1 (m)	
		fosforo totale	NO	-	-	-	10	-	≤ 10 (m)	
		azoto ammoniacale	-	SI	-	-	15	-	≤ 15 (m)	
		grassi e oli	NO	-	-	-	20	-	≤ 20 (m)	
		fenoli	-	SI	SI	-	0,5	-	≤ 0,5 (m)	
		ferro	-	SI	-	-	2	-	≤ 2 (m)	
		nichel	-	SI	SI	P	2	-	≤ 2 (m)	
		rame	-	SI	SI	-	0,1	-	≤ 0,1 (m)	
		solforati	NO	-	-	-	-	-	-	
		azoto nitrico	-	SI	-	-	20	-	≤ 20 (m)	
		azoto nitroso	-	SI	-	-	0,6	-	≤ 0,6 (m)	
		COD	NO	-	-	-	160	-	≤ 160 (m)	
		idrocarburi totali	-	-	SI	PP	5	-	≤ 5 (m)	
BOD5	NO	-	-	-	40	-	≤ 40 (m)			

Note:

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.

** Per gli scarichi parziali AN1, MN1 e MN2 non è possibile completare la tabella poiché non si dispone dei dati relativi alle portate scaricate

I dati riportati nelle schede riferite alla capacità produttiva sono stati calcolati riproporzionando i dati consuntivati alla parte storica (anno 2016) alla capacità produttiva (CET2 – CET3), intesa come la massima produzione ottenibile (energia elettrica ed energia termica) con il totale delle ore di funzionamento annuali, decurtate delle fermate annuali

***frequenza: g- giornaliera, s-settimanale, m-mensile

Si precisa che gli scarichi AL1 e AN1 non sono attualmente in esercizio.

B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica)									Anno di riferimento: 2016		
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/MWh)	(l/kg prodotto)		N° area	Modalità	Destinazione
100104*	ceneri leggere di olio combustibile e polveri di caldaia	solido pulverulento		0		0		RIF.1			
100118*	rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, contenenti sostanze pericolose	solido pulverulento	Fase 7 CET2 Fase 3 CET3	3,626		0,0008		RIF.1			
100120*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	fangoso palabile	Fase 6 CET3	0		0		RIF. 2			
100121	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 10 01 20	fangoso palabile	Fase 6 CET3	111,920		0,0257		RIF.2			
130205*	oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati	liquido	CET2 e CET3	9,180		0,0021		RIF.5 o direttamente da impianto a conferimento			
130307*	oli isolanti e termovetori minerali non clorurati	liquido		0		0		Direttamente da impianto a conferimento			
130802*	altre emulsioni	liquido	CET2 e CET3	22,860		0,0052		RIF.5 o direttamente da impianto a conferimento			
150103	imballaggi in legno	solido non pulverulento	CET2 e CET3	13,060		0,0030		RIF.1			
150107	imballaggi di vetro	solido non pulverulento	CET2 e CET3	0		0		RIF. 1			

B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica)									Anno di riferimento: 2016		
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua prodotta		Produzione specifica		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(t/anno)	(m³/anno)	(kg/MWh)	(l/kg prodotto)		N° area	Modalità	Destinazione
150110*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	solido non pulverulento	CET2 e CET3	0		0		RIF. 1			
150202*	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi contaminati, da sostanze pericolose	solido non pulverulento	CET2 e CET3	4,383		0,0010		RIF.1			
150203	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	(2) solido non pulverulento	CET2 e CET3	0		0		RIF.1			
160211*	apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC	solido non pulverulento	CET2 e CET3	14,100		0,0032		RIF.1			
160213*	apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi (1) diversi da quelli di cui alle voci 16 02 09 e 16 02 12	solido non pulverulento	CET2 e CET3	0		0		RIF.1			

B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica)								Anno di riferimento: 2016			
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/MWh)	(l/kg prodotto)		N° area	Modalità	Destinazione
160214	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	(2) solido non pulverulento	CET2 e CET3	0		0		RIF.1			
160216	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	(2) solido non pulverulento	CET2 e CET3	0		0		RIF.1			
160303*	rifiuti inorganici contenenti sostanze pericolose	liquido	Fase 0 CET2 Fase 1+6 CET3	213,480		0,0490		Direttamente da impianto a conferimento			
160304	rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 03	solido pulverulento	CET2 e CET3	22,080		0,0051		RIF.1			
160506*	sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio	liquido	Laboratorio	0,086		0,00002		RIF.4			

B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica)									Anno di riferimento: 2016		
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/MWh)	(l/kg prodotto)		N° area	Modalità	Destinazione
160507*	sostanze chimiche inorganiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose	liquido	CET2 e CET3	0		0		RIF.1			
160601*	batterie al piombo	solido non pulverulento	Ausiliari CET2/CET3	0,240		0,0001		RIF.1			
160602*	batterie al nichel-cadmio	solido non pulverulento	Ausiliari CET2/CET3	2,330		0,0005		RIF.1			
161001*	rifiuti liquidi acquosi, contenenti sostanze pericolose	liquido	Fase 0+1+3+5+6+7+9	0		0		Direttamente da impianto a conferimento			
161002	rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	liquido	Fase 0+7+9 CET2 Fase 1+3+5+6 CET3	10.265,840		2,3549		Direttamente da impianto a conferimento			
161004	concentrati acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 03	liquido		0		0		Direttamente da impianto a conferimento			
161105*	rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, contenenti sostanze pericolose	solido non pulverulento	Fase 7 CET2 Fase 3 CET3	0		0		RIF.1			
161106	rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 05	solido non pulverulento	Fase 7 CET2 Fase 3 CET3	77,554		0,0178		RIF.1			

B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica)									Anno di riferimento: 2016		
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua prodotta		Produzione specifica		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(t/anno)	(m³/anno)	(kg/MWh)	(l/kg prodotto)		N° area	Modalità	Destinazione
170101	cemento	solido non pulverulento	CET2 e CET3	29,620		0,0068		RIF.1			
170201	Legno	solido non pulverulento	CET2 e CET3	0		0		RIF.1			
170203	Plastica	solido non pulverulento	CET2 e CET3	0		0		RIF.1			
170204*	vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati	solido non pulverulento	CET2 scavo per rinvenimento materiale inatteso	0,280		0,0001		RIF.1			
170303*	catrame di carbone e prodotti contenenti catrame	solido non pulverulento	CET2 scavo per rinvenimento materiale inatteso	18,580		0,0043		RIF.1			
170401	rame, bronzo, ottone	solido non pulverulento	CET2 e CET3	0		0		RIF.1			
170405	ferro e acciaio	solido non pulverulento	CET2 e CET3	132,960		0,0305		RIF.1			
170411	cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10	solido non pulverulento	CET2 e CET3	0		0		RIF.1			
170503*	terra e rocce, contenenti sostanze pericolose	solido pulverulento	CET2 scavo per rinvenimento materiale inatteso	256,800		0,0589		RIF.1			
170504	terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03	solido pulverulento	CET2 e CET3	0		0		RIF.1			

B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica)									Anno di riferimento: 2016		
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua prodotta		Produzione specifica		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(t/anno)	(m³/anno)	(kg/MWh)	(l/kg prodotto)		N° area	Modalità	Destinazione
170603*	altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	solido non pulverulento	Fase 0+1+2+3+4+6+7+8	32,500		0,0075		RIF.1			
170904	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03	(2) solido non pulverulento	CET2 e CET3	0		0		RIF.1			
191308	rifiuti liquidi acquosi e rifiuti concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 07	liquido	Acque falda CET2 e CET3	1.276,360		0,2928		RIF.6			
200121*	tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	solido non pulverulento	CET2 e CET3	0,176		0,000040		RIF.1			
200304	fanghi delle fosse settiche	liquido	CET2 e CET3	224,220		0,0514		Direttamente da fosse ihmoff a conferimento			
Note:											

B.11.2 Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva)											
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua prodotta		Produzione specifica		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(t/anno)	(m ³ /anno)	(kg/MWh)	(l/kg prodotto)		N° area	Modalità	Destinazione
100104*	ceneri leggere di olio combustibile e polveri di caldaia	solido pulverulento		n.v.		n.v.		RIF.1			
100118*	rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, contenenti sostanze pericolose	solido pulverulento	Fase 7 CET2 Fase 3 CET3	7,61		0,001		RIF.1			
100120*	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose	fangoso palabile	Fase 6 CET3	n.v.		n.v.		RIF. 2			
100121	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 10 01 20	fangoso palabile	Fase 6 CET3	235,03		0,036		RIF.2			
130205*	oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati	liquido	CET2 e CET3	19,28		0,003		RIF.5 o direttamente da impianto a conferimento			
130307*	oli isolanti e termovettori minerali non clorurati	liquido		n.v.		n.v.		Direttamente da impianto a conferimento			
130802*	altre emulsioni	liquido	CET2 e CET3	48,01		0,007		RIF.5 o direttamente da impianto a conferimento			
150103	imballaggi in legno	solido non pulverulento	CET2 e CET3	27,43		0,004		RIF.1			
150107	imballaggi di vetro	solido non pulverulento	CET2 e CET3	n.v.		n.v.		RIF. 1			

B.11.2 Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva)											
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua prodotta		Produzione specifica		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(t/anno)	(m ³ /anno)	(kg/MWh)	(l/kg prodotto)		N° area	Modalità	Destinazione
150110*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	solido non pulverulento	CET2 e CET3	n.v.		n.v.		RIF. 1			
150202*	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi contaminati, da sostanze pericolose	solido non pulverulento	CET2 e CET3	9,20		0,001		RIF.1			
150203	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	(2) solido non pulverulento	CET2 e CET3	n.v.		n.v.		RIF.1			
160211*	apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC	solido non pulverulento	CET2 e CET3	29,61		0,005		RIF.1			
160213*	apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi (1) diversi da quelli di cui alle voci 16 02 09 e 16 02 12	solido non pulverulento	CET2 e CET3	n.v.		n.v.		RIF.1			

B.11.2 Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva)											
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua prodotta		Produzione specifica		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(t/anno)	(m ³ /anno)	(kg/MWh)	(l/kg prodotto)		N° area	Modalità	Destinazione
160214	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	(2) solido non pulverulento	CET2 e CET3	n.v.		n.v.		RIF.1			
160216	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	(2) solido non pulverulento	CET2 e CET3	n.v.		n.v.		RIF.1			
160303*	rifiuti inorganici contenenti sostanze pericolose	liquido	Fase 0 CET2 Fase 1+6 CET3	448,31		0,069		Direttamente da impianto a conferimento			
160304	rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 03	solido pulverulento	CET2 e CET3	46,37		0,007		RIF.1			
160506*	sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio	liquido	Laboratorio	0,18		0,00003		RIF.4			

B.11.2 Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva)											
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua prodotta		Produzione specifica		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(t/anno)	(m ³ /anno)	(kg/MWh)	(l/kg prodotto)		N° area	Modalità	Destinazione
160507*	sostanze chimiche inorganiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose	liquido	CET2 e CET3	n.v.		n.v.		RIF.1			
160601*	batterie al piombo	solido non pulverulento	Ausiliari CET2/CET3	0,50		0,0001		RIF.1			
160602*	batterie al nichel-cadmio	solido non pulverulento	Ausiliari CET2/CET3	4,89		0,001		RIF.1			
161001*	rifiuti liquidi acquosi, contenenti sostanze pericolose	liquido	Fase 0+1+3+5+6+7+9	n.v.		n.v.		Direttamente da impianto a conferimento			
161002	rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01	liquido	Fase 0+7+9 CET2 Fase 1+3+5+6 CET3	21.558,26		3,297		Direttamente da impianto a conferimento			
161004	concentrati acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 03	liquido		n.v.		n.v.		Direttamente da impianto a conferimento			
161105*	rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, contenenti sostanze pericolose	solido non pulverulento	Fase 7 CET2 Fase 3 CET3	n.v.		n.v.		RIF.1			
161106	rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 05	solido non pulverulento	Fase 7 CET2 Fase 3 CET3	162,86		0,025		RIF.1			

B.11.2 Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva)											
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua prodotta		Produzione specifica		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(t/anno)	(m³/anno)	(kg/MWh)	(l/kg prodotto)		N° area	Modalità	Destinazione
170101	cemento	solido non pulverulento	CET2 e CET3	62,20		0,010		RIF.1			
170201	Legno	solido non pulverulento	CET2 e CET3	n.v.		n.v.		RIF.1			
170203	Plastica	solido non pulverulento	CET2 e CET3	n.v.		n.v.		RIF.1			
170204*	vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati	solido non pulverulento	CET2 scavo per rinvenimento materiale inatteso	0,59		0,0001		RIF.1			
170303*	catrame di carbone e prodotti contenenti catrame	solido non pulverulento	CET2 scavo per rinvenimento materiale inatteso	39,02		0,006		RIF.1			
170401	rame, bronzo, ottone	solido non pulverulento	CET2 e CET3	n.v.		n.v.		RIF.1			
170405	ferro e acciaio	solido non pulverulento	CET2 e CET3	279,22		0,043		RIF.1			
170411	cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10	solido non pulverulento	CET2 e CET3	n.v.		n.v.		RIF.1			
170503*	terra e rocce, contenenti sostanze pericolose	solido pulverulento	CET2 scavo per rinvenimento materiale inatteso	539,28		0,082		RIF.1			
170504	terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03	solido pulverulento	CET2 e CET3	n.v.		n.v.		RIF.1			

B.11.2 Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva)											
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua prodotta		Produzione specifica		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(t/anno)	(m ³ /anno)	(kg/MWh)	(l/kg prodotto)		N° area	Modalità	Destinazione
170603*	altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	solido non pulverulento	Fase 0+1+2+3+4+6+7+8	68,25		0,010		RIF.1			
170904	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03	(2) solido non pulverulento	CET2 e CET3	n.v.		n.v.		RIF.1			
191308	rifiuti liquidi acquosi e rifiuti concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 07	liquido	Acque falda CET2 e CET3	1.276,36		0,410		RIF.6			
200121*	tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	solido non pulverulento	CET2 e CET3	0,37		0,00006		RIF.1			
200304	fanghi delle fosse settiche	liquido	CET2 e CET3	470,86		0,072		Direttamente da fosse ihmoff a conferimento			
Note:											
I dati riportati nelle schede riferite alla capacità produttiva sono stati calcolati riproporzionando i dati consuntivati alla parte storica (anno 2016) alla capacità produttiva (CET2 – CET3), intesa come la massima produzione ottenibile (energia elettrica ed energia termica) con il totale delle ore di funzionamento annuali, decurtate delle fermate annuali											
n.v. non valutabile in quanto i dati relativi alla produzione di rifiuti riferita alla capacità produttiva non possono essere stimati per le tipologie di rifiuti non prodotti nel 2016											

B.12.1 Aree di deposito temporaneo di rifiuti							
Presenti aree di deposito temporaneo <input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> si							
Se si indicare la capacità di stoccaggio complessiva (m ³): 1294							
e compilare la seguente tabella							
N° area	Nome identificativo area	Georeferenziazione (GAUSS BOAGA Fuso Est) 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	RIF. 1 Area principale deposito rifiuti (A)	x 2707935 y 4486855	1012	293	Pavimentata	100118* 150103 150202* 160211* 160304 160601* 160602* 161106 170101 170204* 170303* 170405 170503* 170603* 200121* 150107 150203 160214 160216 170201 170203 170401 170411 170504 170904 100104* 150110* 160213* 160507* 161105*	T
2	RIF. 2 Area deposito fanghi	x 2707660 y 4486814	25	15	Pavimentata, utilizzo di cassone/i	100121 100120*	T
3	RIF. 3 Area deposito rifiuti urbani non differenziati	x 2707845 y 4486651	25	15	Pavimentata, utilizzo di cassone/i	---	T
4	RIF. 4 Area deposito rifiuti di laboratorio	x 2707856 y 4486667	201	1	Pavimentata, utilizzo di fusto/i	160506*	T

5	RIF. 5 Area deposito oli esausti/ emulsioni oleose	x 2707778 y 4486847	6	20	Pavimentata, Serbatoio	130205* 130802*	T
6	RIF. 6 Area deposito acqua di falda	x 2707651 y 4486639	25	66	Pavimentata, Serbatoio	191308	T

¹ da riportare anche nella Planimetria B22

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

Note:

(A) in corrispondenza dell'area di deposito temporaneo RIF 1 possono essere depositati anche rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi appartenenti a differenti categorie CER rispetto a quanto riportato in Tabella.

B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi								
N° area	Nome identificativo area	Georeferenziazione (GAUSS BOAGA Fuso Est) ¹	Capacità di stoccaggio (m ³)	Superficie (m ²)	Caratteristiche (Pavimentazione, copertura, recinzione, ecc.)	Materiale stoccato	Capacità (m ³)	Modalità di stoccaggio ²
1	MP1	x 2707770.56 y 4486894.12	3000	1200	Area pavimentata	Non più utilizzato	1000	Serbatoio fuori terra
						Non più utilizzato	1000	Serbatoio fuori terra
						Non più utilizzato	1000	Serbatoio fuori terra
2	MP2	x 2707810.90 y 4486617.96	16	50	Area pavimentata	Non più utilizzato	8	Serbatoio fuori terra in plastica rinforzata con fibra di vetro
						Non più utilizzato	8	Serbatoio fuori terra in plastica rinforzata con fibra di vetro
3	MP3a	x 2707657.69 y 4486568.56	4	10	Area pavimentata	Nalco 1393T	1,5	Serbatoio fuori terra in acciaio inox dotato di bacino di contenimento "A"
	MP3b					Beaumont C412 TT-TE	1	serbatoio fuori terra in acciaio inox dotato di bacino di contenimento "A"
	MP3c					Brenntag Ipoclorito di sodio	1,5	serbatoio fuori terra di fibra di vetro dotato di bacino di contenimento "CLS"
4	MP4	x 2707703.71 y 4486788.23	8	6	Area pavimentata	Eni Gasolio CET3	8	serbatoi fuori terra in acciaio dotati di bacino di contenimento
5	MP5	x 2707792.34 y 4486744.89	1,5	5	Area pavimentata	Eni Gasolio CET2 MB3	1,5	serbatoi fuori terra in acciaio dotati di bacino di contenimento
6	MP6	x 2707822.08 y 4486703.60	1,5	5	Area pavimentata	Eni Gasolio CET2 MB1-2	1,5	serbatoi fuori terra in acciaio dotati di bacino di contenimento
7	MP7a	x 2707654.85 y 4486830.80	27,7	100	Area pavimentata	Nalco Anionico 71605 (verrà sostituito da Nalco Anionico 71633)	0,4	serbatoio fuori terra in PVC dotato di bacino di contenimento "PVC"
	MP7b					Nalco Cationico 71403	0,4	serbatoio fuori terra in PVC dotato di bacino di contenimento "PVC"

B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi								
N° area	Nome identificativo area	Georeferenziazione (GAUSS BOAGA Fuso Est) ¹	Capacità di stoccaggio (m ³)	Superficie (m ²)	Caratteristiche (Pavimentazione, copertura, recinzione, ecc.)	Materiale stoccato	Capacità (m ³)	Modalità di stoccaggio ²
	MP7c					Nalco disperdente 5200M	1,5	Serbatoio fuori terra in acciaio inox dotato di bacino di contenimento "A"
	MP7d					Nalco Antischiuma 131S	0,4	Serbatoio fuori terra in pvc
	MP7e					Sicav Carboni attivi	10	Serbatoio fuori terra in acciaio
	MP7f					Brenntag Soda Caustica	5	serbatoio fuori terra in acciaio inox dotato di bacino di contenimento "CLS"
	MP7g					Brenntag Cloruro ferrico	5	serbatoio fuori terra di fibra di vetro dotato di bacino di contenimento "CLS e rivestito in Vetroresina".
	MP7h					Brenntag Acqua ossigenata	5	serbatoio fuori terra in PVC dotato di bacino di contenimento "CLS".
8	MP8	x 2707693.05 y 4486726.99	1	5	Area pavimentata	Brenntag Fosfato CET3 MD1	1	serbatoio fuori terra in acciaio inox dotato di bacino di contenimento "CLS"
9	MP9	x 2707749.83 y 4486650.81	1	5	Area pavimentata	Brenntag Fosfato CET3 MD2	1	Serbatoio fuori terra in acciaio inox dotato di bacino di contenimento "CLS"
10	MP10	x 2707803.24 y 4486577.96	1	5	Area pavimentata	Brenntag Fosfato CET3 MD3	1	Serbatoio fuori terra in acciaio inox dotato di bacino di contenimento "CLS"
11	MP11	x 2707929.28 y 4486727.52	1	5	Area pavimentata	Brenntag Fosfato CET2 MB1	1	Serbatoio fuori terra in acciaio inox dotato di bacino di contenimento "CLS"

B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi								
N° area	Nome identificativo area	Georeferenziazione (GAUSS BOAGA Fuso Est) ¹	Capacità di stoccaggio (m ³)	Superficie (m ²)	Caratteristiche (Pavimentazione, copertura, recinzione, ecc.)	Materiale stoccato	Capacità (m ³)	Modalità di stoccaggio ²
12	MP12	x 2707902.91 y 4486765.27	1	5	Area pavimentata	Brenntag Fosfato CET2 MB2	1	Serbatoio fuori terra in acciaio inox dotati di bacino di contenimento "CLS"
13	MP13	x 2707874.84 y 4486805.31	1	5	Area pavimentata	Brenntag Fosfato CET2 MB3	1	Serbatoio fuori terra in acciaio inox dotati di bacino di contenimento "CLS"
14	MP14a	x 2707920.50 y 4486767.34	11	20	Area pavimentata	Nalco Eliminox CET2	3	Serbatoio fuori terra in acciaio inox
	MP14b					Antifouling Gas Coke CET2-Beaumont H972	8	serbatoi fuori terra in acciaio dotati di bacino di contenimento
15	MP15	x 2707729.43 y 4486702.26	3	5	Area pavimentata	Nalco Eliminox CET3	3	Serbatoio fuori terra in acciaio inox
16	MP16	x 2707648.67 y 4486655.42	6	20	Area pavimentata	Antifouling Gas Coke CET3-Beaumont H972	6	serbatoi fuori terra in acciaio dotati di bacino di contenimento
18	MP18	x 2707764.55 y 4486865.75	20	30	Area pavimentata	<i>Non più utilizzato</i>	20	Serbatoio fuori terra in acciaio
19	MP19	x 2707743.67 y 4486893.86	20	30	Area pavimentata	<i>Non più utilizzato</i>	20	Serbatoio fuori terra in acciaio
20	MP20	x 2707785.68 y 4486851.15	20	20	Area pavimentata	<i>Non più utilizzato</i>	20	Serbatoio fuori terra in acciaio
21	MP21	x 2707811.62 y 4486762.71	15	20	Area pavimentata	Eni Oli Lubrificanti CET2-MB3	15	Serbatoio fuori terra in acciaio inox
22	MP22	x 2707838.23 y 4486725.57	15	20	Area pavimentata	Eni Oli Lubrificanti CET2-MB2	15	Serbatoio fuori terra in acciaio inox
23	MP23	x 2707865.58 y 4486689.58	15	20	Area pavimentata	Eni Oli Lubrificanti CET2-MB1	15	Serbatoio fuori terra in acciaio inox
24	MP24	x 2707724.69 y 4486672.37	50	15	Area pavimentata	Eni Oli Lubrificanti CET3	50	Serbatoio fuori terra in acciaio inox
25	MP25	x 2707838.23 y 4486725.57	1,5	5	Area pavimentata	Nalco 72310 CET2	1,5	fuori terra in acciaio inox dotati di bacino di contenimento "A"

B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi								
N° area	Nome identificativo area	Georeferenziazione (GAUSS BOAGA Fuso Est) ¹	Capacità di stoccaggio (m ³)	Superficie (m ²)	Caratteristiche (Pavimentazione, copertura, recinzione, ecc.)	Materiale stoccato	Capacità (m ³)	Modalità di stoccaggio ²
26	MP26	x 2707729.43 y 4486702.26	1,5	5	Area pavimentata	Nalco 72310 CET3	1,5	fuori terra in acciaio inox dotati di bacino di contenimento "A"
<p>Note: ¹ da riportare anche nella Planimetria B22 ² "A" = Acciaio; "CLS" = calcestruzzo; "NP" = Non presente; PVC</p>								

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	Capa cità (m ³)	Destinazione d'uso (sostanza contenuta)	Tetto galleggiante		Tetto fisso		Impermeabilizzazione bacino		Doppio fondo contenimento		Tipologia di controllo / ispezioni	Frequenza monitoraggio
						Sistema di tenuta ad elevata efficienza		Collegamento a sistema recupero vapori							
						SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se prevista, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)		
1	MP1	A	Anno inizio attività Centrale	1000	<i>Non più utilizzato (conteneva olio combustibile)</i>	-	-	-	-	SI		-	-	Visiva	Giornaliera
2	MP1	A	Anno inizio attività Centrale	1000	<i>Non più utilizzato (conteneva olio combustibile)</i>	-	-	-	-	SI		-	-	Visiva	Giornaliera
3	MP1	A	Anno inizio attività Centrale	1000	<i>Non più utilizzato (conteneva olio combustibile)</i>	-	-	-	-	SI		-	-	Visiva	Giornaliera
4	MP2 Serbatoio fuori terra in plastica rinforzat a con fibra di vetro	A	Anno inizio attività Centrale	8	<i>Non più utilizzato</i>	-	-	-	-	SI		-	-	Visiva	Giornaliera

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	Capa cità (m ³)	Destinazione d'uso (sostanza contenuta)	Tetto galleggiante		Tetto fisso		Impermeabilizzazione bacino		Doppio fondo contenimento		Tipologia di controllo / ispezioni	Frequenza monitoraggio
						Sistema di tenuta ad elevata efficienza		Collegamento a sistema recupero vapori							
						SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se prevista, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)		
5	MP2 Serbatoio fuori terra in plastica rinforzat a con fibra di vetro	A	Anno inizio attività Centrale	8	<i>Non più utilizzato</i>	-	-	-	-	SI		-	-	Visiva	Giornaliera
6	MP3a Serbatoio fuori terra in acciaio inox	A	Anno inizio attività Centrale	1,5	Nalco 1393T	-	-	-	-	SI		-	-	Visiva	Giornaliera
7	MP3b Serbatoio fuori terra in pvc	A	Anno inizio attività Centrale	1	Beaumont C412 TT-TE	-	-	-	-	SI		-	-	Visiva	Giornaliera
8	MP3c Serbatoio fuori terra in vetroresi na	A	Anno inizio attività Centrale	1,5	Brenntag Ipoclorito di sodio	-	-	-	-	SI		-	-	Visiva	Giornaliera
9	MP4 Serbatoio fuori terra in acciaio	A	Anno inizio attività Centrale	8	Eni Gasolio CET3	-	-	-	-	SI		-	-	Visiva	Giornaliera

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	Capa cità (m ³)	Destinazione d'uso (sostanza contenuta)	Tetto galleggiante		Tetto fisso		Impermeabilizzazione bacino		Doppio fondo contenimento		Tipologia di controllo / ispezioni	Frequenza monitoraggio
						Sistema di tenuta ad elevata efficienza		Collegamento a sistema recupero vapori							
						SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se prevista, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)		
10	MP5 Serbatoio fuori terra in acciaio	A	Anno inizio attività Centrale	1,5	Eni Gasolio CET2 MB3	-	-	-	-	SI		-	-	Visiva	Giornaliera
11	MP6 Serbatoio fuori terra in acciaio	A	Anno inizio attività Centrale	1,5	Eni Gasolio CET2 MB1-2	-	-	-	-	SI		-	-	Visiva	Giornaliera
12	MP7a Serbatoio fuori terra in pvc	A	Anno inizio attività Centrale	0,4	Nalco Anionico 71605 (verrà sostituito da Nalco Anionico 71633)	-	-	-	-	SI		-	-	Visiva	Giornaliera
13	MP7b Serbatoio fuori terra in pvc	A	Anno inizio attività Centrale	0,4	Nalco Cationico 71403	-	-	-	-	SI		-	-	Visiva	Giornaliera
14	MP7c Serbatoio fuori terra in acciaio inox	A	Anno inizio attività Centrale	1,5	Nalco disperdente 5200M	-	-	-	-	SI		-	-	Visiva	Giornaliera

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	Capa cità (m ³)	Destinazione d'uso (sostanza contenuta)	Tetto galleggiante		Tetto fisso		Impermeabilizzazione bacino		Doppio fondo contenimento		Tipologia di controllo / ispezioni	Frequenza monitoraggio
						Sistema di tenuta ad elevata efficienza		Collegamento a sistema recupero vapori							
						SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se prevista, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)		
156	MP7d Serbatoio fuori terra in pvc	A	Anno inizio attività Centrale	0,4	Nalco Antischiuma 131S	-	-	-	-	SI		-	-	Visiva	Giornaliera
16	MP7e Serbatoio fuori terra in acciaio	A	Anno inizio attività Centrale	10	Sicav Carboni attivi	-	-	-	-	SI		-	-	Visiva	Giornaliera
17	MP7f Serbatoio fuori terra in acciaio inox	A	Anno inizio attività Centrale	5	Brenntag Soda Caustica	-	-	-	-	SI		-	-	Visiva	Giornaliera
18	MP7g Serbatoio fuori terra in plastica rinforzat a con fibra di vetro	A	Anno inizio attività Centrale	5	Brenntag Cloruro ferrico	-	-	-	-	SI		-	-	Visiva	Giornaliera

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	Capa cità (m ³)	Destinazione d'uso (sostanza contenuta)	Tetto galleggiante		Tetto fisso		Impermeabilizzazione bacino		Doppio fondo contenimento		Tipologia di controllo / ispezioni	Frequenza monitoraggio
						Sistema di tenuta ad elevata efficienza		Collegamento a sistema recupero vapori							
						SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se prevista, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)		
19	MP7h Serbatoio fuori terra in plastica rinforzat a con fibra di vetro	A	Anno inizio attività Centrale	5	Brenntag Acqua ossigenata	-	-	-	-	SI		-	-	Visiva	Giornaliera
20	MP8 Serbatoio fuori terra in acciaio inox	A	Anno inizio attività Centrale	1	Brenntag Fosfato CET3 MD1	-	-	-	-	SI		-	-	Visiva	Giornaliera
21	MP9 Serbatoio fuori terra in acciaio inox	A	Anno inizio attività Centrale	1	Brenntag Fosfato CET3 MD2	-	-	-	-	SI		-	-	Visiva	Giornaliera
22	MP10 Serbatoio fuori terra in acciaio inox	A	Anno inizio attività Centrale	1	Brenntag Fosfato CET3 MD3	-	-	-	-	SI		-	-	Visiva	Giornaliera

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	Capa cità (m ³)	Destinazione d'uso (sostanza contenuta)	Tetto galleggiante		Tetto fisso		Impermeabilizzazione bacino		Doppio fondo contenimento		Tipologia di controllo / ispezioni	Frequenza monitoraggio
						Sistema di tenuta ad elevata efficienza		Collegamento a sistema recupero vapori							
						SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se prevista, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)		
23	MP11 Serbatoio fuori terra in acciaio inox	A	Anno inizio attività Centrale	1	Brenntag Fosfato CET2 MB1	-	-	-	-	SI		-	-	Visiva	Giornaliera
24	MP12 Serbatoio fuori terra in acciaio inox	A	Anno inizio attività Centrale	1	Brenntag Fosfato CET2 MB2	-	-	-	-	SI		-	-	Visiva	Giornaliera
25	MP13 Serbatoio fuori terra in acciaio inox	A	Anno inizio attività Centrale	1	Brenntag Fosfato CET2 MB3	-	-	-	-	SI		-	-	Visiva	Giornaliera
26	MP14a Serbatoio fuori terra in acciaio inox	A	Anno inizio attività Centrale	3	Nalco Eliminox CET2	-	-	-	-	SI		-	-	Visiva	Giornaliera
27	MP14b Serbatoio fuori terra in acciaio	A	Anno inizio attività Centrale	8	Antifouling Gas Coke CET2- Beaumont H972	-	-	-	-	SI		-	-	Visiva	Giornaliera

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	Capa cità (m ³)	Destinazione d'uso (sostanza contenuta)	Tetto galleggiante		Tetto fisso		Impermeabilizzazione bacino		Doppio fondo contenimento		Tipologia di controllo / ispezioni	Frequenza monitoraggio
						Sistema di tenuta ad elevata efficienza		Collegamento a sistema recupero vapori							
						SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se prevista, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)		
28	MP15 Serbatoio fuori terra in acciaio inox	A	Anno inizio attività Centrale	3	Nalco Eliminox CET3	-	-	-	-	SI		-	-	Visiva	Giornaliera
29	MP16 Serbatoio fuori terra in acciaio	A	Anno inizio attività Centrale	6	Antifouling Gas Coke CET3- Beaumont H972	-	-	-	-	SI		-	-	Visiva	Giornaliera
30	MP18 Serbatoio fuori terra in acciaio	A	Anno inizio attività Centrale	30	<i>Non più utilizzato</i>	-	-	-	-	SI		-	-	Visiva	Giornaliera
31	MP19 Serbatoio fuori terra in acciaio	A	Anno inizio attività Centrale	30	<i>Non più utilizzato</i>	-	-	-	-	SI		-	-	Visiva	Giornaliera
32	MP20 Serbatoio fuori terra in acciaio	A	Anno inizio attività Centrale	20	<i>Non più utilizzato</i>	-	-	-	-	SI		-	-	Visiva	Giornaliera

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	Capa cità (m ³)	Destinazione d'uso (sostanza contenuta)	Tetto galleggiante		Tetto fisso		Impermeabilizzazione bacino		Doppio fondo contenimento		Tipologia di controllo / ispezioni	Frequenza monitoraggio
						Sistema di tenuta ad elevata efficienza		Collegamento a sistema recupero vapori							
						SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se prevista, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)		
33	MP21 Serbatoio fuori terra in acciaio inox	A	Anno inizio attività Centrale	15	Eni Oli Lubrificanti CET2-MB3	-	-	-	-	SI		-	-	Visiva	Giornaliera
34	MP22 Serbatoio fuori terra in acciaio inox	A	Anno inizio attività Centrale	15	Eni Oli Lubrificanti CET2-MB2	-	-	-	-	SI		-	-	Visiva	Giornaliera
35	MP23 Serbatoio fuori terra in acciaio inox	A	Anno inizio attività Centrale	15	Eni Oli Lubrificanti CET2-MB1	-	-	-	-	SI		-	-	Visiva	Giornaliera
36	MP24 Serbatoio fuori terra in acciaio inox	A	Anno inizio attività Centrale	50	Eni Oli Lubrificanti CET3	-	-	-	-	SI		-	-	Visiva	Giornaliera
37	MP25 Serbatoio fuori terra in acciaio inox	A	Anno inizio attività Centrale	1,5	Nalco 72310 CET2	-	-	-	-	SI		-	-	Visiva	Giornaliera

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	Capa cità (m ³)	Destinazione d'uso (sostanza contenuta)	Tetto galleggiante		Tetto fisso		Impermeabilizzazione bacino		Doppio fondo contenimento		Tipologia di controllo / ispezioni	Frequenza monitoraggio
						Sistema di tenuta ad elevata efficienza		Collegamento a sistema recupero vapori							
						SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se prevista, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)		
38	MP26 Serbatoio fuori terra in acciaio inox	A	Anno inizio attività Centrale	1,5	Nalco 72310 CET3	-	-	-	-	SI		-	-	Visiva	Giornaliera

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

B.14 Rumore

- Classe acustica identificativa della zona interessata dall'installazione: **ZONA ESCLUSIVAMENTE INDUSTRIALE**
- Limiti di emissione (cfr. **Note**) stabiliti dalla classificazione acustica per la zona interessata dall'installazione:
(cfr. **Note**) In assenza di zonizzazione acustica comunale, si applicano i limiti di accettabilità di cui al D.P.C.M 01/03/1991 applicabili al sito ("Zona esclusivamente industriale") cui corrispondono limiti d'immissione diurni e notturni pari **70 LAeq(A)** (giorno) / **70 LAeq(A)** (notte)
- Installazione a ciclo produttivo continuo: **si** **no**

Nella seguente tabella sono riportate le principali sorgenti di rumore interne al sito, che caratterizzano il clima acustico, le relative pressioni sonore diurne e notturne e gli eventuali sistemi di contenimento adottati.

In Allegato **B.23** si riporta l'ubicazione delle sorgenti sonore all'interno del sito.

In Allegato **B.24** è riportata la relazione "*Monitoraggio clima acustico e valutazione emissioni di centrale*" finalizzata alla verifica di conformità dei livelli di rumorosità della centrale con tutti i gruppi autorizzati a pieno carico ed al calcolo dei livelli di rumorosità diurni e notturni ai ricettori più prossimi.

Nella Tabella seguente sono riportate le caratteristiche delle diverse sorgenti di rumore determinate con le metodiche dettagliate nella Relazione in Allegato **B.24**.

Sorgenti di rumore	Localizzazione	Pressione sonora massima (dBA) ad 1 m dalla sorgente		Sistemi di contenimento nella sorgente	Capacità di abbattimento (dBA)
		giorno	notte		
1. Caldaie Gruppi 1, 2, 3 - CET2	Id.1 in All. B23	80	80	Isolato acusticamente	-
2. Edificio Macchine CET2	Id.2 in All. B23	114,5 LW(A) (*)	114,5 LW(A) (*)	Macchine Isolate Acusticamente	-
3. Baia di Carico Nord, presso, Portone Edificio Macchine - CET2	Id.3 in All. B23	80,8	80,8	-	-
4. Ventilatori Estrattori Fumo Gruppo 3 - CET2	Id.4 in All. B23	91,5 (**)	91,5 (**)	Macchine Isolate Acusticamente	-
5. Ventilatori Estrattori Fumo Gruppo 2 - CET2	Id.5 in All. B23	91,5 (**)	91,5 (**)	Macchine Isolate Acusticamente	-
6. Ventilatori Estrattori Fumo Gruppo 1 - CET2	Id.6 in All. B23	91,5 (**)	91,5 (**)	Macchine Isolate Acusticamente	-
7. Edifici Macchine - CET3	Id.7 in All. B23	111 LW(A) (*)	111 LW(A) (*)	Isolato acusticamente, macchine Isolate Acusticamente	-
8. Estrattori Aria - CET3	Id.8 in All. B23	88,2	88,2	-	-
9. GVR Modulo 1, 2, 3 - CET 3	Id.9 in All. B23	81,2	81,2	Isolato acusticamente	-

B.14 Rumore					
10. Divergente Moduli 1, 2, 3 - CET 3	Id.10 in All. B23	84,8	84,2	-	-
Sorgenti di rumore	Localizzazione	Pressione sonora massima (dB_A) ad 1 m dalla sorgente		Sistemi di contenimento nella sorgente	Capacità di abbattimento (dB_A)
		giorno	notte		
11. Diffusore Moduli 1, 2, 3 - CET 3	Id.11 in All. B23	85,6	85,6	-	-
12. Edificio TG Moduli 1, 2, 3 - CET 3	Id.12 in All. B23	72,7	72,7	Isolato acusticamente	-
13. Estrattori Aria Edificio TG Moduli 1, 2, 3 - CET 3	Id.13 in All. B23	90 (**)	90 (**)	Silenziatori ingresso aria	-
14. Torri di raffreddamento - Aspirazione - CET 3	Id.14 in All. B23	86,5	86,5	-	-
15. Torri di raffreddamento - Espulsione CET 3	Id.15 in All. B23	82,5 (***)	82,5 (***)	-	-
16. Bocca Camino Caldaie Ciclo Semplice - CET2	Id.16 in All. B23	94,5 (***)	94,5 (***)	Cabina insonorizzante (Interno cabina)	-
17. Bocca Camino GVR Ciclo Combinato - CET 3	Id.17 in All. B23	85 (***)	85 (***)	-	-

Note:

Il comune di Taranto ha predisposto una bozza di piano di zonizzazione acustica del proprio territorio nel 1997, in seguito rivista nel 2003, ma non ha ancora adottato il piano. Pertanto, in assenza di zonizzazione acustica comunale, ai sensi dell'art. 8 comma 1 del D.P.C.M. 14/11/1997 "Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore", si applicano i valori stabiliti dall'art. 6 del D.P.C.M 01/03/1991.

In considerazione della destinazione d'uso industriale, i limiti di accettabilità applicabili al sito sono quelli relativi ad una "Zona esclusivamente industriale", cui corrispondono limiti d'immissione diurni e notturni pari a 70 dB(A).

Maggiori dettagli sono riportati nell'allegato **A 24**.

(*) livello di potenza sonora LW(A)
(**) livello di pressione sonora a 10 m dalla sorgente
(***) livello di pressione sonora a 1 m sopra bordo camino

B.15 Odori

Al tempo di preparazione della presente scheda non sono pervenute all'impianto segnalazione di fastidi di odore all'esterno dell'installazione.

B.16 Altre tipologie di inquinamento

Riportare in questa sezione le informazioni relative ad altre forme di inquinamento non contemplate nelle sezioni precedenti, quali per esempio inquinamento luminoso, elettromagnetismo, vibrazioni, amianto, PCB, gas serra, sostanze ozono-lesive

Materiali contenenti amianto

Nelle centrali elettriche CET/2 e CET/3 sono presenti materiali contenenti amianto, già censiti, che vengono sottoposti periodicamente a ispezione e valutazione dello stato di conservazione. In particolare, nelle aree delle centrali sono presenti:

- materiali contenenti amianto con matrice compatta
- materiali contenenti amianto con matrice friabile.

Il dettaglio dei materiali censiti e l'esito della valutazione dello stato di conservazione sono riportati nella Relazione tecnica del 28/02/2018 relativa all'ultima campagna d'ispezione e valutazione dello stato di conservazione dei Materiali Contenenti Amianto (MCA) presenti nelle centrali elettriche CET/2 e CET/3, riportata in Allegato **B31b**.

Dai sopralluoghi ed ispezioni visive effettuate, si evince che i luoghi di lavoro non presentano rischi di esposizione per gli operatori, in quanto i materiali contenenti amianto risultano incapsulati e in buono stato di conservazione.

Inoltre, in tutti gli ambienti già censiti ed oggetto di nuova ispezione il monitoraggio ambientale eseguito con la metodica SEM, finalizzata a verificare l'eventuale presenza di fibre aeree disperse nell'ambiente, ha avuto esito negativo.

In Allegato **B31b** si riporta anche la Relazione tecnica del 28/02/2018 relativa alla Valutazione del rischio da esposizione a fibre aerodisperse di amianto finalizzata a stabilire la natura e il grado dell'esposizione e le misure preventive e protettive da attuare ai sensi del D.Lgs. 81/08. A fronte dei n° 60 campionamenti ambientali con la metodica SEM eseguiti, si riscontra che tutti i campioni ambientali non hanno riscontrato la presenza di fibre aerodisperse entro le aree analizzate. Tutte le aree monitorate possono considerarsi come "non a rischio" per quanto concerne l'esposizione ad amianto.

Attualmente è stato consegnato allo SPESAL il piano di lavoro per la rimozione della pavimentazione e le tubazioni ex impianto di condizionamento di CET2

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 checked="" type="checkbox"/> SI <input 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 checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<u>CLIMA</u>	
Potenziali modifiche indesiderate al microclima locale	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi legati all'emissione di vapor acqueo	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziali contributi all'emissione di gas-serra	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
<u>ACQUE SUPERFICIALI</u>	
Consumi di risorse idriche	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

Deviazioni permanenti di corsi d'acqua ed impatti conseguenti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di interferenze negative con l'esistente sistema di distribuzione delle acque	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento di acque superficiali da scarichi diretti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento di corpi idrici superficiali per dilavamento meteorico di superfici inquinate	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di inquinamenti acuti di acque superficiali da scarichi occasionali	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di inquinamento di corpi idrici a causa di sversamenti incidentali di sostanze pericolose da automezzi	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<u>ACQUE SOTTERRANEE</u>	
Riduzione della disponibilità di risorse idriche sotterranee	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Consumi di risorse idriche sotterranee	<input 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 type="checkbox"/> <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 pag.	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"/>	-	<input checked="" type="checkbox"/>
All. B 19	Planimetria dell'approvvigionamento e distribuzione idrica	<input checked="" type="checkbox"/>	-	<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"/>	-	<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"/>	-	<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"/>	-	<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"/>	-	-
All. B 24	Identificazione e quantificazione dell'impatto acustico	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-
All. B 25	Ulteriore documentazione per la gestione dei rifiuti	<input type="checkbox"/>	-	-
All. B 26	Registrazione delle misure delle emissioni in atmosfera effettuate nell'anno di riferimento	<input checked="" type="checkbox"/>	-	<input checked="" type="checkbox"/>
All. B 27	Registrazione delle misure delle emissioni in acqua effettuate nell'anno di riferimento	<input checked="" type="checkbox"/>	-	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	-	<input checked="" type="checkbox"/>
TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEDA B				
Note:	All. B31 – Altro: B31a - Schede di sicurezza delle materie prime B31b – Relazioni amianto			