

**SCHEDA B - DATI E NOTIZIE SULL'INSTALLAZIONE ATTUALE**

<b>B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)</b>	<b>3</b>
<b>B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica)</b>	<b>9</b>
<b>B.2.2 Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva)</b>	<b>10</b>
<b>B.3.1 Produzione di energia (parte storica)</b>	<b>11</b>
<b>B.3.2 Produzione di energia (alla capacità produttiva) (nota 1)</b>	<b>11</b>
<b>B.4.1 Consumo di energia (parte storica)</b>	<b>12</b>
<b>B.4.2 Consumo di energia (alla capacità produttiva) (nota 1)</b>	<b>12</b>
<b>B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica)</b>	<b>13</b>
<b>B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)</b>	<b>13</b>
<b>B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato</b>	<b>14</b>
<b>B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)</b>	<b>16</b>
<b>B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)</b>	<b>17</b>
<b>B.7.3 Torce e altri punti di emissione di sicurezza alla capacità produttiva</b>	<b>18</b>
<b>B.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica)</b>	<b>20</b>
<b>B.8.2 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (alla capacità produttiva)</b>	<b>21</b>
<b>B.9.1 Scarichi idrici (parte storica)</b>	<b>22</b>
<b>B.9.1 Scarichi idrici alla capacità produttiva (nota 3)</b>	<b>23</b>
<b>B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica)</b>	<b>25</b>
<b>B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva) (nota 3)</b>	<b>29</b>
<b>B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)</b>	<b>30</b>
<b>B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)</b>	<b>31</b>
<b>B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica)</b>	<b>33</b>
<b>B.11.2 Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva) (Nota 1)</b>	<b>34</b>

<b>B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti</b>	<b>37</b>
<b>B.12.1 Aree di deposito temporaneo di rifiuti</b>	<b>38</b>
<b>B.13 AREE DI STOCCAGGIO DI MATERIE PRIME, PRODOTTI ED INTERMEDI</b>	<b>40</b>
<b>B.13.1 PARCO SERBATOI STOCCAGGIO IDROCARBURI LIQUIDI O ALTRE SOSTANZE</b>	<b>44</b>
<b>B.14 RUMORE (NOTA 1)</b>	<b>47</b>
<b>B.15 ODORI</b>	<b>48</b>
<b>B.16 ALTRE TIPOLOGIE DI INQUINAMENTO</b>	<b>49</b>
<b>B.17 LINEE DI IMPATTO AMBIENTALE</b>	<b>50</b>
<b>ALLEGATI ALLA SCHEDA B</b>	<b>53</b>

**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 (t)	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo		NO	SI (% riutilizzo in peso)
Gas naturale	SNAM	Materia prima grezza	F5, F7	gassoso	68410-63-9	Metano	>80,0	H220	P210 P377 P381 P403	H220 H280	1.245.077 (Nm3)	X	
Gasolio	Vari fornitori	Materia prima grezza	AC3, AC4, AC5	liquido	68476-34-6	Miscela complessa di idrocarburi		H226 H304 H315 H332 H351 H373 H411	P101 P102 P201 P210 P260 P271 P273 P280 P301+ P310 P308+ P313 P312 P331 P370+ P378 P391 P403+ P235 P405 P501	H226 H304 H315 H332 H351 H373 H411	116,9	X	

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 (t)	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frase H	Frase P	Classe di pericolo		NO	SI (% riutilizzo in peso)
Calce		Materia prima ausiliaria	AC6	liquido	1305-62-0	Idrossido di calcio disperso in acqua	25	H315 H318 H335	P102. P261 P280: P302+ P352 P304+P340 P305+P351+P338: P310 P501	H315 H318 H335	21,36	X	
Oli lubrificanti	ENI spa	Materia prima ausiliaria	F5,F7	liquido	----	Oli Lubrificanti protettivi	--	H319	P101 P102 P264 P280 P305+ P351+ P338 P337+ P313	H319	0,398	X	
Oli dielettrici	Dow Corning euopre s.a. Ltd	Materia prima ausiliaria	F5,F7	liquido	----			Non pericoloso secondo la SdS	---	---	0	X	
Polielettrolita	Celko Chemical S.r.l.	Materia prima ausiliaria	AC6	liquido	----		100	Non pericoloso secondo la SdS	---	---	0	X	
Cloruro Ferrico	Vari fornitori	Materia prima ausiliaria	AC6	liquido	7705-08-0	Ferro tricloruro	40	H290 H302 H315 H318	P234 P264 P280 P305+P351+P338 P310 P390 P501	H290 H302 H315 H318	0	X	
Idrogeno	Vari fornitori	Materia prima ausiliaria	F5,F7	gas	1333-74-0	Idrogeno	--	H220 H280	P210 P377 P381 P403	H220 H280	0	X	

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 (t)	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frase H	Frase P	Classe di pericolo		NO	SI (% riutilizzo in peso)
Azoto	Vari fornitori	Materia prima ausiliaria	F5,F7	gas	7727-37-9	Azoto	--	H280	P210 P377 P381 P403	H280	0	X	
Anidride Carbonica	Vari fornitori	Materia prima ausiliaria	F5,F7	gas	124-38-9	Anidride carbonica	--	H280	P210 P377 P381 P403	H280	0	X	
Ammoniaca in soluzione	Vari fornitori	Materia prima ausiliaria		liquido	1336-21-6	Ammoniaca in soluzione	25	H315 H335 H400	P260 P264 P280 P261 P271 P273	H315 H335 H400	0	X	
Antincrostante per impianto osmosi	NALCO	MPA	AC6	liquido	----	PERMATREAT® PC-191/1020T	100	Non pericoloso secondo la SdS	---	---	0	X	
Acido Cloridrico in soluzione	Vari fornitori	Materia prima ausiliaria	AC6	liquido	7647-01-0	Acido cloridrico	5	H314 H335	P260 P264 P280 P261 P271	H314 H335	0	X	

<b>B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva) (nota 1)</b>													
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo (t)	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo		NO	SI (% riutilizzo in peso)
Gas naturale	SNAM	Materia prima grezza	F5, F7	gassoso	68410-63-9	Metano	>80,0	H220	P210 P377 P381 P403	H220 H280	96.000.000 Sm3 (nota 2)	X	
Gasolio	Vari fornitori	Materia prima grezza	AC3, AC4, AC5	liquido	68476-34-6	Miscela complessa di idrocarburi		H226 H304 H315 H332 H351 H373 H411	P101 P102 P201 P210 P260 P271 P273 P280 P301+ P310 P308+ P313 P312 P331 P370+ P378 P391 P403+ P235 P405 P501	H226 H304 H315 H332 H351 H373 H411	4.050 (nota 3)	X	
Calce	Vari fornitori	Materia prima ausiliaria	AC6	Liquido/solido	1305-62-0	Idrossido di calcio disperso in acqua	25	H315 H318 H335	P102. P261 P280: P302+ P352 P304+P340 P305+P351+P338: P310 P501	H315 H318 H335	850	X	

<b>B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva) (nota 1)</b>													
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo (t)	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo		NO	SI (% riutilizzo in peso)
Oli lubrificanti	ENI spa	Materia prima ausiliaria	F5,F7	liquido	----	Oli Lubrificanti protettivi	--	H319	P101 P102 P264 P280 P305+ P351+ P338 P337+ P313	H319	2,3	X	
Oli dielettrici	Dow Corning euopre s.a. Ltd	Materia prima ausiliaria	F5,F7	liquido	----			Non pericoloso secondo la SdS	---	---	15	X	
Polielettrolita	Celko Chemical S.r.l.	Materia prima ausiliaria	AC6	liquido	----		100	Non pericoloso secondo la SdS	---	---	7	X	
Cloruro Ferrico	Vari fornitori	Materia prima ausiliaria	AC6	liquido	7705-08-0	Ferro tricloruro	40	H290 H302 H315 H318	P234 P264 P280 P305+P351+P338 P310 P390 P501	H290 H302 H315 H318	13	X	
Idrogeno	Vari fornitori	Materia prima ausiliaria	F5,F7	gas	1333-74-0	Idrogeno	--	H220 H280	P210 P377 P381 P403	H220 H280	2.500 (Nm <sup>3</sup> )	X	
Azoto	Vari fornitori	Materia prima ausiliaria	F5,F7	gas	7727-37-9	Azoto	--	H280	P210 P377 P381 P403	H280	3.000 (Nm <sup>3</sup> )	X	
Anidride Carbonica	Vari fornitori	Materia prima ausiliaria	F5,F7	gas	124-38-9	Anidride carbonica	--	H280	P210 P377 P381 P403	H280	10	X	

<b>B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva) (nota 1)</b>													
Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi/unità di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute						Consumo annuo (t)	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo		NO	SI (% riutilizzo in peso)
Ammoniaca in soluzione	Vari fornitori	Materia prima ausiliaria		liquido	1336-21-6	Ammoniaca in soluzione	25	H315 H335 H400	P260 P264 P280 P261 P271 P273	H315 H335 H400	250	X	
Antincrostante per impianto osmosi	NALCO	MPA	AC6	liquido	----	PERMATREAT® PC-191/1020T	100	Non pericoloso secondo la SdS	---	---	9	X	
Acido Cloridrico in soluzione	Vari fornitori	Materia prima ausiliaria	AC6	liquido	7647-01-0	Acido cloridrico	5	H314 H335	P260 P264 P280 P261 P271	H314 H335	10	X	

**Nota 1:** Per le materie prime si è riportato il valore massimo consumato dal 2011 al 2017

**Nota 2:** Come capacità produttiva si è assunto il consumo massimo di ogni turbogas, moltiplicato per 1500 ore di funzionamento autorizzate per ciascun gruppo, che risulta essere pari a 32 ksmc/h di gas naturale al max carico.

**Nota 3:** dato valutato sulla base dei consumi specifici di macchina (1,35 t/h) e delle ore di funzionamento ipotizzate in 3.000 h/anno

**Nota generale:**

Trattandosi di un impianto termoelettrico non sono presenti “materie prime”, funzionali alla produzione ad eccezione del combustibile. Sono stati riportati quindi i principali reagenti e materiali di consumo, oli ed isolanti, con la necessaria premessa che non può escludersi la possibilità di utilizzare in impianto altri materiali di consumo funzionali all'esercizio o alla manutenzione dell'impianto, né l'utilizzo degli stessi in quantità superiore a quanto stimato. Non si ritiene possibile né giustificato limitare l'uso di prodotti di consumo commerciali, né la tipologia di oli minerali utilizzati come dielettrico o lubrificante, le cui caratteristiche chimico-fisiche e potenziali effetti ambientali sono sempre specificati nelle schede di sicurezza recepite dal produttore, ai sensi della Normativa vigente e conservate in impianto.



B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica)					Anno di riferimento: 2016							
n.	Approvvigionamento (sorgenti, acquedotto, mare, altro corpo idrico superficiale, pozzi)	Fasi/unità di utilizzo	Utilizzo		Volume totale annuo, m <sup>3</sup>	Consumo giornaliero, m <sup>3</sup>	Portata oraria di punta, m <sup>3</sup> /h	Presenza contatori	Mesi di punta	Giorni di punta	Ore di punta	
1	Pozzi	F5, F7, AC5, AC10	<input checked="" type="checkbox"/> igienico sanitario		134	-	-	SI	-	-	-	
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input checked="" type="checkbox"/> processo		111.638	-	-	SI	-	-	-
				<input type="checkbox"/> raffreddamento			-	-	-	-	-	-
			<input checked="" type="checkbox"/> altro <i>Antincendio</i> .....			-	-	-	-	-	-	
2	Mare (nota 1)	AC5, AC8	<input type="checkbox"/> igienico sanitario			-	-	-	-	-	-	
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo		729.000	-	-	-	-	-	-
				<input checked="" type="checkbox"/> raffreddamento			-	-	NO	-	-	-
			<input checked="" type="checkbox"/> altro <i>Antincendio</i> .....			-	-	-	-	-	-	

**Nota 1:** Consumi rilevati solo per esecuzione delle operazioni di campionamento delle acque di mare e per prove tecniche di impianto.

B.2.2 Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva)											
n	Approvvigionamento (sorgenti, acquedotto, mare, altro corpo idrico superficiale, pozzi)	Fasi/unità di utilizzo	Utilizzo		Volume totale annuo, m <sup>3</sup>	Consumo giornaliero m <sup>3</sup>	Portata oraria di punta, m <sup>3</sup> /h	Presenza contatori	Mesi di punta	Giorni di punta	Ore di punta
1	Pozzi (nota 2)	F5, F7, AC5, AC10	<input checked="" type="checkbox"/> igienico sanitario (nota 2)		50.000			SI			
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input checked="" type="checkbox"/> processo (nota 2)	1.100.000			SI			
				<input type="checkbox"/> raffreddamento							
			<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> altro Antincendio.....								
2	Mare (nota 1)	AC5, AC8	<input type="checkbox"/> igienico sanitario								
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input type="checkbox"/> processo	4.860.000			-			
				<input checked="" type="checkbox"/> raffreddamento				NO			
			<input checked="" type="checkbox"/> altro Antincendio.....								

**Nota 1:** acque di mare circolate per un periodo stimato di funzionamento per prove tecniche di impianto di 300 h/anno ad una portata di 4,5 m<sup>3</sup>/sec.

**Nota 2:** Dato relativo alla massima capacità di emungimento dei pozzi (totale massimo 1.150.000)

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) (Nota 1)	Quota ceduta a terzi (MWh)	Potenza elettrica nominale (MWe)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)
F5	TG A	-	Gas naturale	430.000	622.539	-	115	3.486	-
F7	TG E	-	Gas naturale	430.000	-	-	115	0	-
<b>TOTALE</b>				<b>860.000</b>	<b>622.539</b>	<b>-</b>	<b>230</b>	<b>3.486</b>	<b>-5.312</b>

**Nota 1:** Dato calcolato come prodotto tra la potenza termica di combustione del GAS (kW) e le ore di funzionamento delle unità nel 2016.

B.3.2 Produzione di energia (alla capacità produttiva) (nota 1)									
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 (MWe)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh) (nota 2)
F1	TG A	-	Gas naturale	430.000	645.000	-	115	172.500	
F2	TG E	-	Gas naturale	430.000	645.000	-	115	172.500	
<b>TOTALE</b>				<b>860.000</b>	<b>1.290.000</b>	<b>-</b>	<b>230</b>	<b>345.000</b>	<b>330.000</b>

**Nota 1:** Per l'ottenimento del dato alla capacità produttiva si sono assunte, per ciascuna unità, le ore di funzionamento autorizzate:

- unità TG A e TG E esercite in "riserva fredda" ed autorizzato annualmente per 1500 ore/anno, disponibile ad entrare in servizio, se richiesto, per esigenze di rete secondo il DM 0000299 del 23/12/2015;

**Nota 2:** Dato stimato in funzione delle prestazioni di assetto impiantistico.

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) <i>(nota 1)</i>	Prodotto principale	Consumo termico specifico (kWh/unità)	Consumo elettrico specifico (kWh/unità) <i>(nota 2)</i>
F5	TG A	-	8.820	Energia elettrica	-	2.524
F7	TG E	-	-	Energia elettrica	-	-
<b>TOTALE</b>		-	<b>8.820</b>	Energia elettrica	-	<b>2.524</b>

**Nota 1:** Il dato è relativo alla somma dei valori mensili e non è suddiviso per unità di produzione.

**Nota 2:** Il dato è relativo alla somma dei valori mensili e non è suddiviso per unità di produzione. Dato calcolato come rapporto fra la quantità di energia elettrica consumata e la quantità di energia prodotta.

B.4.2 Consumo di energia (alla capacità produttiva) <i>(nota 1)</i>						
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)
F1	TG A	-		Energia elettrica	-	
F2	TG E	-		Energia elettrica	-	
<b>TOTALE</b>		-	<b>15.000</b>	Energia elettrica	-	<b>43,5</b>

**Nota 1:** Dati ottenuti mediante il calcolo teorico in funzione dell'attuale assetto impiantistico.

**Nota 2:** Dato calcolato come rapporto fra la quantità di energia elettrica consumata e la quantità di energia prodotta, alla capacità produttiva.

B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica)				Anno di riferimento: 2016	
Combustibile	Unità	% S	Consumo annuo (t)	PCI (kJ/kg)	Energia (MJ)
Gas naturale	TG A TG E	-	1.245.077 Sm <sup>3</sup>	35.485 (kJ/Sm <sup>3</sup> )	44.181.557
Gasolio	Caldaia ausiliaria, AC4, AC5	<0,1	116,933	42.780	5.002.394

B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)					
Combustibile	Unità	% S	Consumo annuo (t)	PCI (kJ/kg)	Energia (MJ)
Gas naturale	TG A TG E	-	96.000.000 Sm <sup>3</sup> (nota 1)	36.021,6 (kJ/Sm <sup>3</sup> )	3,57 x 10 <sup>9</sup>
Gasolio	Caldaie ausiliarie, AC4, AC5	<0,1	4.050 (nota 2)	43.179	174.874.950

**Nota 1:** Come capacità produttiva si è assunto il consumo massimo di ogni turbogas, moltiplicato per 1500 ore di funzionamento autorizzate per ciascun gruppo, che risulta essere pari a 32 ksmc/h di gas naturale al max carico.

**Nota 2:** dato valutato sulla base dei consumi specifici di macchina (1,35 t/h) e delle ore di funzionamento ipotizzate in 3.000 h/anno

**B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato****Numero totale camini: 4**

Sigla camino	Georeferenziazione (WGS84/UTM)	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 di 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			
Camino 7	X 39°37'16,8" Y 16°36'38,8"	A	35	33,17	TG A	42.c	Bruciatori a basse emissioni di NOx	-	-	-	-	NOx, CO, temperatura, pressione, umidità, tenore di ossigeno e portata dei fumi	
Camino 8	X 39°37'21,1" Y 16°36'36,7"	A	35	33,17	TG E	42.c	Bruciatori a basse emissioni di NOx	-	-	-	-	NOx, CO, temperatura, pressione, umidità, tenore di ossigeno e portata dei fumi	
CAMINO 27 (caldaia ausiliaria a gasolio)	X 39°37'21,1" Y 16°36'33,7"	A	15	0,58	AC3	N.A.	N.A.	N.A.	-	-	-		NO
CAMINO 35 (caldaia ausiliaria a gasolio)	X 39°37'21,5" Y 16°36'33,2"	A	8,5	0,64	AC3	N.A.	N.A.	N.A.	-	-	-		NO

**Nota alla scheda B.6:** Sull'impianto sono presenti, oltre a quelle provenienti dai 4 camini principali, altre emissioni scarsamente rilevanti riconducibili ad impianti ed attività previste dall'art. 272 del D.Lgs. 152/06 (impianti di aspirazione officine, impianti di trattamento delle acque, sfiati e ricambi d'aria destinati alla protezione e alla sicurezza dei luoghi di lavoro) ed emissioni provenienti da impianti di cui all'art. 269 c. 14, (caldaia ausiliaria, elettrodiesel di emergenza, motopompe antincendio, laboratorio di analisi). Tali ulteriori punti di emissione sono comunque evidenziati e georeferenziati nella planimetria in allegato B.20.

B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)													Anno di riferimento: 2016			
Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm <sup>3</sup> /h) (nota 2)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm <sup>3</sup> )					Concentrazione misurata rappresentativa		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 <sub>2</sub>	(mg/Nm <sup>3</sup> )	% O <sub>2</sub>	al camino (t/a)	più camini/Intera installazione	al camino (kg/h)	al camino (t/a)	
					dato misurato	base temporale e m/g/h	dato misurato	Frequenza <sup>2</sup>								
Camino 7	TG A	1.128.960	M	NO <sub>x</sub>	90	m	-	-	15	55,9	15	711	-	48,28	2,414	
					-	-	-	-								
				CO	100	m	-	-		33,9		--	-	27,22	1,361	
Camino 8	TG E	1.128.960	M	NO <sub>x</sub>	90	m		-	15	25,0 (nota 1)	15	-	-	27,06 (nota 1)	0,893 (nota 1)	
					CO	100	m	-		-		11,1 (nota 1)	-	-	11,3 (nota 1)	0,373 (nota 1)
Camino 27	Cald Aux gasolio	16.000	S	NO <sub>x</sub>	-	-	500	a	3	165,1	3	-	-	-	0,26 (Nota3)	
					SO <sub>x</sub>	-	-	1700		a		61,4	-	-	-	0,097 (Nota3)
					Polveri	-	-	100		a		3,81	-	-	-	0,006 (Nota3)
Camino 35	Cald Aux gasolio	1680	S	NO <sub>x</sub>	-	-	500	a	3	Nota 4	3	-	-	-	Nota 4	
					SO <sub>x</sub>	-	-	1700		a		Nota 4	-	-	-	Nota 4
					Polveri	-	-	100		a		Nota 4	-	-	-	Nota 4

**Nota 1** Dati riferiti all'anno 2017 poiché nell'anno 2016 il gruppo non è stato attivato.  
**Nota 2** Dati di portata ricavati dai valori di targa dei gruppi e delle caldaie  
**Nota 3:** Per la caldaia ausiliaria le emissioni massiche sono state calcolate in base al gasolio utilizzato x coefficiente standard riportato in tabella 1 del DPR 401/2001 x concentrazioni dei rispettivi inquinanti misurate.  
**Nota 4:** Dato non disponibile in quanto l'impianto non è ancora entrato in funzione



B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)															
Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm <sup>3</sup> /h) (nota 2)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm <sup>3</sup> )					Concentrazione misurata rappresentativa		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 <sub>2</sub>	(mg/Nm <sup>3</sup> ) (nota 1)	% O <sub>2</sub>	al camino (t/a)	più camini/Intera installazione	al camino (kg/h)	al camino (t/a)
					dato misurato	base temporale e m/g/h	dato misurato	Frequenza <sup>2</sup>							
Camino 7	TG A	1.128.960	M	NO <sub>x</sub>	90	m	-	-	15	90 m	15	711	-	-	711
				CO	100	m	-	-		100 m		-	-	-	-
Camino 8	TG E	1.128.960	M	NO <sub>x</sub>	90	m	-	-	15	90 m	15	711	-	-	711
				CO	100	m	-	-		100 m		-	-	-	-
Camino 27	Cald Aux gasolio	16.000	S	NO <sub>x</sub>	-	-	500	a	3	500	3	-	-	-	-
				SO <sub>x</sub>	-	-	1700	a		1700		-	-	-	-
				Polveri	-	-	100	a		100		-	-	-	-
Camino 35	Cald Aux gasolio	1.680	S	NO <sub>x</sub>	-	-	500	a	3	500 Nota 3	3	-	-	-	-
				SO <sub>x</sub>	-	-	1700	a		1700 Nota 3		-	-	-	-
				Polveri	-	-	100	a		100 Nota 3		-	-	-	-

**Nota 1** Sono state considerate le concentrazioni pari al valore limite di emissione prescritto dall'AIA  
**Nota 2** Dati di portata ricavati dai valori di targa dei gruppi e delle caldaie  
**Nota 3:** Dato non disponibile in quanto l'impianto non è ancora entrato in funzione

B.7.3 Torce e altri punti di emissione di sicurezza alla capacità produttiva									
n. progressivo	Sigla	Descrizione	Georeferenziazione (WGS84)	Posizione amministrativa	Sistema di blow-down		Portata di gas inviato in torcia per il mantenimento della fiamma pilota (es. t/giorno)	Portata massima giornaliera di gas (soglia) necessaria a garantire condizioni di sicurezza (t/giorno) ove pertinente	Campionamento (Manuale-M /automatico-A)
					Unità e dispositivi tecnici collettati	Sistema di recupero gas (SI/NO)			
		<b>Impianto antincendio (AC5)</b>							
1	23	Scarico motore motopompa antincendio 4	39°37'25" N 16°36'25" E	A	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-
2	23	Scarico motore motopompa antincendio 5	39°37'25" N 16°36'25" E	A	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-
3	24	Scarico motore motopompa schiumogeno 5	39°37'21" N 16°36'20" E	A	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-
		<b>Gruppi elettrogeni di emergenza (AC4)</b>							
4	21	Gruppi elettrogeni di emergenza GR1-2- (2 scarichi)	39°37'31" N 16°36'25" E	A	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-
5	21	Gruppi elettrogeni di emergenza GR3-4 (2 scarichi)	39°37'21" N 16°36'20" E	A	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-
6	22	Gruppo elettrogeno di emergenza TG A- (1 scarico)	39°37'15" N 16°36'35" E	A	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-
7	22	Gruppo elettrogeno di emergenza TG E (1 scarico)	39°37'17" N 16°36'32" E	A	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-
		<b>Ex Fasi produttive gruppi a OCD</b>							
8	7	Sfiati serbatoi olio combustibile (6 sfiati)	39°37'21" N 16°36'07" E	A	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-
	7	Sfiati serbatoi olio combustibile (6 sfiati)	39°37'25" N 16°36'09" E	A	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-
	7	Sfiati serbatoi olio combustibile (6 sfiati)	39°37'28" N 16°36'12" E	A	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-
	7	Sfiati serbatoi olio combustibile (6 sfiati)	39°37'24" N 16°36'14" E	A	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-
	7	Sfiati serbatoi olio combustibile (6 sfiati)	39°37'20" N 16°36'12" E	A	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-
9	8	Sfiati serbatoi gasolio	39°37'25" N 16°36'17" E	A	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-
10	8	Sfiati serbatoi gasolio	39°37'25" N 16°36'17" E	A	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-

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

n. progressivo	Sigla	Descrizione	Georeferenziazione (WGS84)	Posizione e amministrazione	Sistema di blow-down		Portata di gas inviato in torcia per il mantenimento della fiamma pilota (es. t/giorno)	Portata massima giornaliera di gas (soglia) necessaria a garantire condizioni di sicurezza (t/giorno) ove pertinente	Campionamento (Manuale-M /automatico-A)
					Unità e dispositivi tecnici collettati	Sistema di recupero gas (SI/NO)			
11	28	Aspiratori locali batterie GR 1-2	39°37'19" N 16°36'27" E	A	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-
12	28	Aspiratori locali batterie GR 3-4	39°37'19" N 16°36'23" E	A	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-
		<b>Fasi produttive F5 e F7</b>							
13	13	Sfiati cassoni olio turbine Turbogas A	39°37'16" N 16°36'39" E	A	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-
14	13	Sfiati cassoni olio turbine Turbogas E	39°37'17" N 16°36'37" E						
15	14	Sfiati pompa vuoto olio ten. Alt. Turbogas A	39°37'16" N 16°36'38" E	A	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-
16	14	Sfiati pompa vuoto olio ten. Alt. Turbogas E	39°37'16" N 16°36'35" E	A	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-
17	29	Aspiratori locali batterie Turbogas A	39°37'19" N 16°36'38" E	A	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-
18	29	Aspiratori locali batterie Turbogas C	39°37'17" N 16°36'38" E	A	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-
19	29	Aspiratori locali batterie Turbogas E	39°37'16" N 16°36'34" E	A	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-
20	29	Aspiratori locali batterie Turbogas G	39°37'18" N 16°36'33" E	A	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-
		<b>Raccolta, Trattamento e scarico acque reflue (AC6)</b>							
21	15	Sfiato calce ITAR	39°37'22" N 16°36'27" E	A	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-
22	17	Sfiato serbatoio HCl Itar	39°37'24" N 16°36'28" E	A	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-
23	34	Sfiati serbatoio cloruro ferrico	39°37'22" N 16°36'27" E	A	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-
		<b>Laboratorio chimico (AC7)</b>							
24	30	Cappe aspiranti laboratorio chimico	39°37'16" N 16°36'27" E	A	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	-

**Note**

Tutti i punti di emissione sono inoltre evidenziati nella planimetria B20

<b>B.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica)</b>				<b>Anno di riferimento: 2016</b>		
<b>Fase</b>	<b>Unità</b>	<b>Emissioni fuggitive o diffuse</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Inquinanti presenti</b>		
				<b>Inquinante</b>	<b>Quantità totale (t/anno)</b>	<b>Quantità di inquinante per unità di prodotto (es. t di inquinante per t prodotto)</b>
F5, F7, AC2	-	<input type="checkbox"/> DIF <input checked="" type="checkbox"/> FUG	Linea metano, linea combustibili liquidi e linee oli dielettrici e lubrificanti	Gas Naturale	1,74 x 10 <sup>-3</sup>	--
				Gasolio		
				Oli minerali e dielettrici		
<b>Adozione di un sistema di calcolo per la stima delle emissioni diffuse</b>				<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		
<b>Applicazione Programma LDAR</b>				<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		

<b>B.8.2 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (alla capacità produttiva)</b>						
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)
F5, F7, AC2	-	<input type="checkbox"/> DIF <input checked="" type="checkbox"/> FUG	Linea metano, linea combustibili liquidi e linee oli dielettrici e lubrificanti	Gas Naturale	1,9 x 10 <sup>-3</sup> <b>(Nota 1)</b>	--
				Gasolio		
				Oli minerali e dielettrici		
<b>Adozione di un sistema di calcolo per la stima delle emissioni diffuse</b>				<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		
<b>Applicazione Programma LDAR</b>				<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		

**Nota1:** I dati riportati si riferiscono ai valori rilevati nel corso dei monitoraggi effettuati nel 2017.

**Nota:** Sulla base del normale esercizio e della conformazione dell'impianto, dei reagenti e dei fluidi esposti, le emissioni non convogliate (diffuse derivanti da fenomeni evaporativi, di volatilizzazione superficiale di composti e sollevamento di materiali pulverulenti, fuggitive da valvole o tenute) si ritengono quantitativamente irrilevanti o sono possibili solo in relazione a interventi di manutenzione straordinaria e situazioni di emergenza solo teoricamente ipotizzabili.

B.9.1 Scarichi idrici (parte storica)										Anno di riferimento: 2016					
<b>Scarico SR-A</b>		Georeferenziazione (WGS84) 39°37'27.94"N 16°36'20.97"E			Tipologia acque convogliate: <input 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 checked="" type="checkbox"/> mare Ionio <input type="checkbox"/> pubblica fognatura <input type="checkbox"/> acque di transizione <input type="checkbox"/> rete fognaria non urbana <input type="checkbox"/> impianto di trattamento comune <input type="checkbox"/> altro (specificare)								Portata media annua m <sup>3</sup> /mese <b>1.065.600</b> <small>(nota 1)</small>		Portata massima mensile m <sup>3</sup> /mese <b>1.100.000</b>		Misuratore portata <b>NO</b>			
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (WGS84/UTM)	Fase/unità o superfici e di provenienza	% in vol	Tipologia	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (m <sup>2</sup> )	Tecniche di abbattimento applicate all'unità		Trattamento in impianto comune			Sistema di monitoraggio in continuo		
								BAT Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref)	Tecniche equivalenti (descrizione sintetica)	Denominazione/ Gestore impianto	In possesso di AIA (SI/NO)	Temperatura pH	SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo	
SR-A	1	39°37'27.94"N 16°36'20.97"E	Tutte le fasi/unità	100	AR-DI (meteoriche chiare)	Saltuario in funzione della piovosità	20.000 circa	BATC 14 I flussi di acque reflue sono tenuti distinti e trattati separatamente				16,9÷30,8 °C pH 7,8÷8,2	NO		
<b>Totale scarichi parziali</b>		<b>1</b>													
<b>Scarico SI-B</b>		Georeferenziazione (WGS84) 39°37'26.14"N 16°36'27.71"E			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 checked="" type="checkbox"/> di prima pioggia (se separate)(IP); <input type="checkbox"/> di lavaggio aree esterne (LV); <input checked="" type="checkbox"/> assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD).										
Recettore <input type="checkbox"/> corpo idrico superficiale interno <input checked="" type="checkbox"/> mare Ionio <input type="checkbox"/> pubblica fognatura <input type="checkbox"/> acque di transizione <input type="checkbox"/> rete fognaria non urbana <input type="checkbox"/> impianto di trattamento comune <input type="checkbox"/> altro (specificare)								Portata media annua m <sup>3</sup> <b>216.072</b> <small>(nota 2)</small>		Portata massima mensile <b>18.006 m<sup>3</sup></b>		Misuratore portata <b>NO</b>			
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (WGS84-E33)	Fase/unità o superfici e di provenienza	% in vol	Tipologia	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (m <sup>2</sup> )	Tecniche di abbattimento applicate all'unità		Trattamento in impianto comune			Sistema di monitoraggio in continuo		
								BAT Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref)	Tecniche equivalenti (descrizione sintetica)	Denominazione/ Gestore impianto	In possesso di AIA (SI/NO)	Temperatura pH	SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo	
Scarico ITAR Pozzetto B1	2	39°37'26.14"N 16°36'27.71"E	Tutte le fasi/unità, AC8		AI-IP-AD	Periodico (circa 10 ore/g)	100.000 circa	BATC 14 I flussi di acque reflue sono tenuti distinti e trattati separatamente				14,4÷28 °C pH 7,5÷8,12	SI	pH, Temperatura	
Pozzetto B2	3	39°37'26.14"N 16°36'27.71"E	Tutte le fasi/unità		DI	Saltuario in funzione della piovosità	50.000 circa	BATC 14 I flussi di acque reflue sono tenuti distinti e trattati separatamente				14,4÷28 °C pH 7,5÷8,12	SI	pH	
<b>Totale scarichi parziali</b>		<b>2</b>													

**Nota 1:** portata calcolata sulla base della portata delle pompe acqua di circolazione per le ore di funzionamento sommate alle acque meteoriche di seconda pioggia derivanti dalla zona sud di centrale.

**Nota 2:** portata calcolata sulla base dei consumi di acqua dai pozzi sommata alle acque meteoriche proveniente dalle aree di deposito combustili e aree potenzialmente inquinabili da oli e dalle acque di prima pioggia provenienti dalla zona est di centrale

B.9.1 Scarichi idrici alla capacità produttiva (nota 3)														
<b>Scarico SR-A</b>		Georeferenziazione (WGS84) 39°37'27.94"N 16°36'20.97"E			Tipologia acque convogliate: <input 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 checked="" type="checkbox"/> mare Ionio <input type="checkbox"/> pubblica fognatura <input type="checkbox"/> acque di transizione <input type="checkbox"/> rete fognaria non urbana <input type="checkbox"/> impianto di trattamento comune <input type="checkbox"/> altro (specificare)									Portata media annua <b>406.000 m<sup>3</sup>/mese</b> <i>Nota 1</i>		Portata massima mensile <b>450.000 m<sup>3</sup>/mese</b>		Misuratore portata <b>NO</b>	
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (WGS84/UTM)	Fase/unità o superfici e di provenienza	% in vol	Tipologia	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (m <sup>2</sup> )	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
SR-A	1	39°37'27.94"N 16°36'20.97"E	Tutte le fasi/unità	100	AR-DI (meteoriche chiare)	Saltuario in funzione della piovosità	20.000 circa	BATC 14 I flussi di acque reflue sono tenuti distinti e trattati separatamente				17÷31,0 °C pH 8,0÷8,2	NO	
<b>Totale scarichi parziali</b>		<b>1</b>												
<b>Scarico SI-B</b>		Georeferenziazione (WGS84) 39°37'26.14"N 16°36'27.71"E			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 checked="" type="checkbox"/> di prima pioggia (se separate)(1P); <input type="checkbox"/> di lavaggio aree esterne (LV); <input checked="" type="checkbox"/> assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD).									
Recettore <input type="checkbox"/> corpo idrico superficiale interno <input checked="" type="checkbox"/> mare Ionio <input type="checkbox"/> pubblica fognatura <input type="checkbox"/> acque di transizione <input type="checkbox"/> rete fognaria non urbana <input type="checkbox"/> impianto di trattamento comune <input type="checkbox"/> altro (specificare)									Portata media annua <b>m<sup>3</sup> 104.583 m3/mese</b> <i>(nota 2)</i>		Portata massima mensile <b>m<sup>3</sup> 104.583</b>		Misuratore portata <b>NO</b>	
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (WGS84-F33)	Fase/unità o superfici e di provenienza	% in vol	Tipologia	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (m <sup>2</sup> )	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
Scarico ITAR Pozzetto B1	2		Tutte le fasi/unità, ACS		AI-1P-AD	Periodico (circa 10 ore/g)	100.000 circa	BATC 14 I flussi di acque reflue sono tenuti distinti e trattati separatamente				15,6÷29 °C pH 7,0÷8,1	SI	pH, Temperatura
Pozzetto B2	3	39°37'26.14"N 16°36'27.71"E	Tutte le fasi/unità		DI	Saltuario in funzione della piovosità	50.000 circa	BATC 14 I flussi di acque reflue sono tenuti distinti e trattati separatamente				14,6÷29 °C pH 7,1÷8,2	SI	pH
<b>Totale scarichi parziali</b>		<b>2</b>												

**Nota 1:** dato calcolato sulla base di valori di piovosità medi rilevati negli anni 2015-2016-2017 (700 mm) moltiplicati per la superficie dilavante (20.000m<sup>2</sup>) sommate al contributo delle acque di mare circolate per un periodo stimato di funzionamento per prove tecniche di impianto di 300 h/anno ad una portata di 4,5 m<sup>3</sup>/sec

**Nota 2:** dato calcolato sulla base di valori di piovosità medi rilevati negli anni 2015-2016-2017 (700 mm) moltiplicati per la superficie dilavante (150.000 m<sup>2</sup>) sommate al contributo del prelievo delle acque da pozzo pari al valore massimo autorizzato escluse le acque per gli usi irrigui (1.150.000 m<sup>3</sup>)

**Nota 3:** Per i dettagli, la descrizione e l'individuazione degli scarichi elencati in tabella si rimanda all'Allegato B18 ed alla planimetria B21.



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)  (Nota 1)	Limite attuale (mg/l)		Flusso di massa g/h
			NO	Tab 3/A all.5	Tab. 5 all.5	Tab 1/A all. 1 - A.2.6. (P/PP)		Continuo (m/g/o)	Discontinuo (trimestrale)	
SR-A	SR-A	Solidi sospesi totali (SST) mg/l	X				20	≤ 40	28.600	
		Idrocarburi totali mg/l	X				0,02	≤ 5	24	
		Oli e grassi	X				0,002	≤ 20	2	
		Cloro attivo libero	X				0,01	≤ 0,2	18	
Pozzetto B1	SI-B	Temperatura	X				-	< 35	28	
		Solidi sospesi totali (SST) mg/l	X				7,7	≤ 40	260	
		Oli e grassi	X				0,01	≤ 20	0,74	
		Azoto ammoniacale mg/l come NH4+	X				0,11	≤ 15	0,04	
		Idrocarburi totali mg/l	X				0,05	≤ 5	0,04	
		COD mg/l di O2	X				2,5	≤ 100	1,92	
		BOD5 mg/l di O2	X				2,5	≤ 40	123	
		Rame mg/l come Cu			X		0,0005	≤ 0,1	25	
		Ferro mg/l come Fe	X				0,10	≤ 2	0,12	
		Zinco mg/l come Zn			X		0,0250	≤ 0,5	5,53	
		Alluminio	X				0,005	≤ 1	1,16	
		Cromo totale mg/l come Cr			X		0,0005	≤ 4	0,56	
		Manganese mg/l come Mn	X				0,001	≤ 2	0,01	
		Nichel mg/l come Ni			X	P	0,001	≤ 2	0,13	
		Tensioattivi	X				0,5	≤ 2	0,06	
		Solfuri	X				0,5	≤ 1	13	
		Cloruri	X				344	≤ 1200	3,7	
		Solfati	X				177	≤ 1	45857	
Azoto totale	X				5		0,08			
Fosforo totale mg/l come P	X				0,0005	≤ 10	0,002			
		Temperatura	X				-	< 35	28	

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)  (Nota 1)	Limite attuale (mg/l)		Flusso di massa g/h
			NO	Tab 3/A all.5	Tab. 5 all.5		Tab 1/A all. 1 - A.2.6. (P/PP)	Continuo (m/g/o)	
Pozzetto B2		Solidi sospesi totali (SST) mg/l	X				10,54	≤ 40	260
		Idrocarburi totali mg/lt	X				0,03	≤ 5	0,74
		IPA					0,0015		0,04
		Oli e grassi			X		0,0015	≤ 20	0,04
		Azoto ammoniacale mg/lt come NH4+	X				0,078	≤ 15	1,92
		COD mg/l di O2	X				5	≤ 100	123
		BOD5 mg/l di O2	X				1	≤ 40	25
		Rame mg/l come Cu			X		0,00482	≤ 0,1	0,12
		Ferro mg/l come Fe	X				0,2242	≤ 2	5,53
		Zinco mg/l come Zn			X		0,04692	≤ 0,5	1,16
		Alluminio	X				0,02284	≤ 1	0,56
		Cromo totale mg/l come Cr			X		0,00059	≤ 4	0,01
		Manganese mg/l come Mn	X				0,00546	≤ 2	0,13
		Nichel mg/l come Ni			X	P	0,0026	≤ 2	0,06
		Tensioattivi	X				0,5172	≤ 2	13
		Solfuri	X				0,15	≤ 1	3,7
		Cloruri	X				1859,14	≤ 1200	45.857
		Arsenico mg/l come As			X		0,00342	≤ 0,5	0,08
		Cadmio mg/l come Cd		X	X	P	0,000076	≤ 0,02	0,002
		Mercurio mg/l come Hg		X	X	P	0,00032	≤ 0,005	0,01
		Piombo mg/l come Pb			X		0,00351	≤ 0,2	0,09
		Cloro attivo libero	X				0,02	≤ 0,2	0,49
		Fosforo totale mg/lt come P	X				0,01649	≤ 10	0,41
	Coliformi totali	X				1744,2			

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)  (Nota 1)	Limite attuale (mg/l)		Flusso di massa g/h
			NO	Tab 3/A all.5	Tab. 5 all.5	Tab 1/A all. 1 - A.2.6. (P/PP)		Continuo (m/g/o)	Discontinuo (trimestrale)	
Scarico B										
		Solidi sospesi totali (SST) mg/l	X				10,54		≤ 40	260
		Idrocarburi totali mg/lt	X				0,03		≤ 5	0,74
		IPA			X		0,0015			0,04
		Oli e grassi	X				0,0015		≤ 20	0,04
		Azoto ammoniacale mg/lt come NH4+	X				0,078		≤ 15	1,92
		COD mg/l di O2	X				5		≤ 100	123
		BOD5 mg/l di O2	X				1		≤ 40	25
		Rame mg/l come Cu			X		0,00482		≤ 0,1	0,12
		Ferro mg/l come Fe	X				0,2242		≤ 2	5,53
		Zinco mg/l come Zn			X		0,04692		≤ 0,5	1,16
		Alluminio	X				0,02284		≤ 1	0,56
		Cromo totale mg/l come Cr			X		0,00059		≤ 4	0,01
		Manganese mg/l come Mn	X				0,00546		≤ 2	0,13
		Nichel mg/l come Ni			X	P	0,0026		≤ 2	0,06
		Tensioattivi	X				0,5172		≤ 2	13
		Solfuri	X				0,15		≤ 1	3,7
		Cloruri	X				1859,14		≤ 1200	45857
		Arsenico mg/l come As			X		0,00342		≤ 0,5	0,08
		Cadmio mg/l come Cd		X	X	P	0,000076		≤ 0,02	0,002
	Mercurio mg/l come Hg		X	X	P	0,00032		≤ 0,005	0,01	
	Piombo mg/l come Pb			X		0,00351		≤ 0,2	0,09	
	Cloro attivo libero	X				0,02		≤ 0,2	0,49	
	Fosforo totale mg/lt come P	X				0,01649		≤ 10	0,41	

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)  (Nota 1)	Limite attuale (mg/l)		Flusso di massa g/h
			NO	Tab 3/A all.5	Tab. 5 all.5		Tab 1/A all. 1 - A.2.6. (P/PP)	Continuo (m/g/o)	
		Coliformi totali	X			1744,2			

**Nota 1:** il valore indicato è la media delle concentrazioni misurate nelle campagne di monitoraggio nel corso dell'anno.

B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva) (nota 3)										
Scarico parziale	Scarico finale di recapito	Inquinanti	Sostanza pericolosa ai sensi della Parte III del D-Lgs. 152/06				Concentrazione misurata (mg/l) (Nota 1)	Limite attuale (mg/l)		Flusso di massa g/h (nota 2)
			NO	Tab 3/A all.5	Tab. 5 all.5	Tab 1/A all. 1 - A.2.6. (P/PP)		Continuo (m/g/o)	Discontinuo (trimestrale)	
SR-A	SR-A	Solidi sospesi totali (SST) mg/l	X				33,3		≤ 40	18.528
		Idrocarburi totali mg/l	X				0,029		≤ 5	16,14
		Oli e grassi	X				1,2		≤ 20	668
		Cloro attivo libero	X				0,05		≤ 0,2	28
Pozzetto B1	SI-B	Temperatura						<35		29
		Solidi sospesi totali (SST) mg/l	X				4,3		≤ 40	598,86
		Oli e grassi	X				2,4		≤ 20	334,25
		Azoto ammoniacale mg/l come NH4+	X				0,22		≤ 15	30,64
		Idrocarburi totali mg/l	X				0,029		≤ 5	4,04
		COD mg/l di O2	X				20		≤ 100	2785,39
		BOD5 mg/l di O2	X				1		≤ 40	139,27
		Rame mg/l come Cu			X		0,0024		≤ 0,1	0,33
		Ferro mg/l come Fe	X				0,401		≤ 2	55,85
		Zinco mg/l come Zn			X		0,0301		≤ 0,5	4,19
		Alluminio	X				0,0143		≤ 1	1,99
		Cromo totale mg/l come Cr			X		0,00025		≤ 4	0,03
		Manganese mg/l come Mn	X				0,0051		≤ 2	0,71
		Nichel mg/l come Ni			X	P	0,0021		≤ 2	0,29
		Tensioattivi	X				0,4		≤ 2	55,71
		Solfuri	X				0,15		≤ 1	20,89
		Cloruri	X				161		≤ 1200	22422,37
Solfati	X				175		≤ 1	24372,15		
Azoto totale	X				3,6			501,37		
Fosforo totale mg/l come P	X				0,18		≤ 10	25,07		

B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)											
Scarico parziale	Scarico finale di recapito	Inquinanti	Sostanza pericolosa ai sensi della Parte III del D-Lgs. 152/06				Concentrazione misurata (mg/l) <b>(Nota 1)</b>	Limite attuale (mg/l)		Flusso di massa g/h <b>(nota 2)</b>	
			NO	Tab 3/A all.5	Tab. 5 all.5	Tab 1/A all. 1 - A.2.6. (P/PP)		Continuo (m/g/o)	Discontinuo (trimestrale)		
Pozzetto B2	SI-B	Temperatura						<35		29	
		Solidi sospesi totali (SST) mg/l	X				33,7		≤ 40	135	
		Idrocarburi totali mg/lt	X				0,25		≤ 5	1,0	
		IPA					0,00009				0,0004
		Oli e grassi			X		0,8		≤ 20		3,2
		Azoto ammoniacale mg/lt come NH4+	X				0,22		≤ 15		0,9
		COD mg/l di O2	X				13		≤ 100		51,9
		BOD5 mg/l di O2	X				1		≤ 40		4,0
		Rame mg/l come Cu			X		0,0021		≤ 0,1		0,0084
		Ferro mg/l come Fe	X				0,8658		≤ 2		3,5
		Zinco mg/l come Zn			X		0,2211		≤ 0,5		0,9
		Alluminio	X				0,082		≤ 1		0,3
		Cromo totale mg/l come Cr			X		0,0012		≤ 4		0,0048
		Manganese mg/l come Mn	X				0,0226		≤ 2		0,1
		Nichel mg/l come Ni			X	P	0,0037		≤ 2		0,01
		Tensioattivi	X				0,6		≤ 2		2,4
		Solfuri	X				0,15		≤ 1		0,6
		Cloruri	X				236		≤ 1200		942,9
		Arsenico mg/l come As			X		0,0016		≤ 0,5		0,0064
		Cadmio mg/l come Cd		X	X	P	0,00025		≤ 0,02		0,0010
		Mercurio mg/l come Hg		X	X	P	0,0005		≤ 0,005		0,0020
		Piombo mg/l come Pb			X		0,0087		≤ 0,2		0,0348
		Cloro attivo libero	X				0,04		≤ 0,2		0,2
Fosforo totale mg/lt come P	X				0,027		≤ 10		0,1		
Coliformi totali	X				2600				10388,1		

B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)											
Scarico parziale	Scarico finale di recapito	Inquinanti	Sostanza pericolosa ai sensi della Parte III del D-Lgs. 152/06				Concentrazione misurata (mg/l) <b>(Nota 1)</b>	Limite attuale (mg/l)		Flusso di massa g/h <b>(nota 2)</b>	
			NO	Tab 3/A all.5	Tab. 5 all.5	Tab 1/A all. 1 - A.2.6. (P/PP)		Continuo (m/g/o)	Discontinuo (trimestrale)		
Scarico B	SI-B	Solidi sospesi totali (SST) mg/l	X				33,7		≤ 40	4828	
		Idrocarburi totali mg/lt	X				0,25		≤ 5	35,8	
		IPA			X		0,00009				0,0129
		Oli e grassi	X				0,8		≤ 20		114,6
		Azoto ammoniacale mg/lt come NH4+	X				0,22		≤ 15		31,5
		COD mg/l di O2	X				13		≤ 100		1862,4
		BOD5 mg/l di O2	X				1		≤ 40		143,3
		Rame mg/l come Cu			X		0,0021		≤ 0,1		0,3009
		Ferro mg/l come Fe	X				0,8658		≤ 2		124,0
		Zinco mg/l come Zn			X		0,2211		≤ 0,5		31,7
		Alluminio	X				0,082		≤ 1		11,7
		Cromo totale mg/l come Cr			X		0,0012		≤ 4		0,1719
		Manganese mg/l come Mn	X				0,0226		≤ 2		3,2
		Nichel mg/l come Ni			X	P	0,0037		≤ 2		0,53
		Tensioattivi	X				0,6		≤ 2		86,0
		Solfuri	X				0,15		≤ 1		21,5
		Cloruri	X				236		≤ 1200		33810,5
		Arsenico mg/l come As			X		0,0016		≤ 0,5		0,2292
		Cadmio mg/l come Cd		X	X	P	0,00025		≤ 0,02		0,0358
		Mercurio mg/l come Hg		X	X	P	0,0005		≤ 0,005		0,0716
Piombo mg/l come Pb			X		0,0087		≤ 0,2		1,2464		
Cloro attivo libero	X				0,04		≤ 0,2		5,7		
Fosforo totale mg/lt come P	X				0,027		≤ 10		3,9		
Coliformi totali	X				2600				372488,6		

**Nota 1** Per la stima di tutte le quantità relative alla concentrazione si è assunta la concentrazione massima misurata per ciascun inquinante nel corso delle analisi di laboratorio periodiche (trimestrali) nell'anno 2017.

**Nota 2** Per il dato sul flusso di massa alla capacità produttiva si effettuato il calcolo delle concentrazioni massime rilevate nel corso dell'anno 2017 moltiplicate per i valori di portata ottenuti come di seguito e divisi per 8760h/annue:

Scarico SR-A: dato calcolato sulla base di valori di piovosità rilevati medi negli anni 2015-2016-2017 (700 mm) moltiplicati per la superficie dilavante (20.000m<sup>2</sup>) sommate al contributo delle acque di mare circolate per un periodo di 300 h/anno ad una portata di 4,5 m<sup>3</sup>/sec

Pozzetto B1: dato calcolato sulla base di valori di piovosità medi rilevati negli anni 2015-2016-2017 (700 mm) moltiplicati per la superficie dilavante (100.000 m<sup>2</sup>) sommate al contributo del prelievo delle acque da pozzo pari al valore massimo autorizzato escluse le acque per gli usi irrigui (1.150.000 m<sup>3</sup>)

Pozzetto B2: dato calcolato sulla base di valori di piovosità rilevati medi negli anni 2015-2016-2017 (700 mm) moltiplicati per la superficie dilavante (50.000 m<sup>2</sup>):

Scarico SI-B: dato calcolato sulla base di valori di piovosità medi rilevati negli anni 2015-2016-2017 (700 mm) moltiplicati per la superficie dilavante (150.000 m<sup>2</sup>) sommate al contributo del prelievo delle acque da pozzo pari al valore massimo autorizzato escluse le acque per gli usi irrigui (1.150.000 m<sup>3</sup>)

**Nota 3:** Le caratteristiche chimico-fisiche si ritengono invariate alla capacità produttiva.



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 <sup>3</sup> /anno)	(kg/kg prodotto)	(l/kg prodotto)		N° area	Modalità	Destinazione
100121	Fanghi prodotti da trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 100120	2 Solido non polverulento	AC6	250,6				3			
170405	Ferro e Acciaio	2 Solido non polverulento	AC8	70,16				5			
170604	Materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 170601 e 170603	2 Solido non polverulento	AC8	147,38				6			
170601*	Altri materiali isolanti contenenti amianto	2 Solido non polverulento	AC8	6,02				6			
170603*	Altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	2 Solido non polverulento	AC8	72,98				6			

<b>B.11.2 Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva) (Nota 1)</b>											
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua prodotta		Produzione specifica		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(t/anno)	(m³/anno)	(kg/kg prodotto)	(l/kg prodotto)		N° area	Modalità	Destinazione
10 01 21	Fanghi prodotti in loco dal trattamento degli effluenti diversi da quelli di cui alla voce 100120	2 Solido non polverulento	F5, F7, AC6	300				3			
15 01 02	imballaggi in plastica	2 Solido non polverulento	AC8	1				6			
15 02 03	Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi	2 Solido non polverulento	AC8	15				6			
16 02 16	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso	2 Solido non polverulento	AC8	4				6			
16 03 04	rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 160303	2 Solido non polverulento	AC8	10				6			
16 03 06	Rifiuti organici	2 Solido non polverulento	AC8	15				6			
16 10 02	Soluzioni acquose di scarto	4 liquido	-	30				6			
16 11 06	Rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 161105	2 Solido non polverulento	AC8	80				6			
17 02 01	Legno	2 Solido non polverulento	AC8	20				6			
17 02 03	Plastica	2 Solido non polverulento	AC8	5				6			
17 03 02	Miscele bituminose	2 Solido non polverulento	AC8	100				6			
17 04 05	Ferro e acciaio	2 Solido non polverulento	AC8	480				5			

B.11.2 Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva) (Nota 1)											
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua prodotta		Produzione specifica		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(t/anno)	(m <sup>3</sup> /anno)	(kg/kg prodotto)	(l/kg prodotto)		N° area	Modalità	Destinazione
17 04 11	Cavi	2 Solido non polverulento	AC8	11				6			
17 05 04	Terre e rocce	2 Solido non polverulento	AC8	400				6			
17 06 04	materiali isolanti, diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03	2 Solido non polverulento	AC8	200				6			
17 09 04	Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizioni	2 Solido non polverulento	AC8	600				6			
08 01 11*	pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	2 Solido non polverulento	AC8	1				6			
13 02 05*	Scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati	4 liquido	AC8	20				4			
15 01 10*	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	2 Solido non polverulento	AC8	2				6			
15 02 02*	Assorbenti, materiali filtranti, stracci, indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose	2 Solido non polverulento	AC8	8				6			
16 06 01*	Batterie al piombo	2 Solido non polverulento	AC8	1				1			
16 07 08*	Rifiuti contenenti olio	4 liquido	AC8	9				6			
17 02 04*	Vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati	2 Solido non polverulento	AC8	3				6			

<b>B.11.2 Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva) (Nota 1)</b>											
Codice CER	Descrizione	Stato fisico	Fasi/unità di provenienza	Quantità annua prodotta		Produzione specifica		Eventuale deposito temporaneo (N. area)	Stoccaggio		
				(t/anno)	(m <sup>3</sup> /anno)	(kg/kg prodotto)	(l/kg prodotto)		N° area	Modalità	Destinazione
17 06 01*	materiali isolanti, contenenti amianto	2 Solido non polverulento	AC8	10				6			
17 06 03*	Altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	2 Solido non polverulento	AC8	90				6			
20 01 21*	Tubi fluorescenti	2 Solido non polverulento	AC8	0,46				6			

**Nota 1:** Tutti quantitativi delle tipologie di rifiuti riportate sono state valutate in riferimento ai quantitativi massimi prodotti al rilascio dell'AIA .



**B.12.1 Aree di deposito temporaneo di rifiuti**

Presenti aree di deposito temporaneo no si

Se si indicare la **capacità di stoccaggio** complessiva (m<sup>3</sup>):

e compilare la seguente tabella

*L'impianto attualmente gestisce parte dei rifiuti prodotti in regime di deposito temporaneo.*

*Per quanto riguarda il deposito temporaneo, il limite temporale massimo di detenzione consentito dal D.Lgs 152/06 (art. 183, comma 1, lettera m) è di 90gg indipendentemente dalle quantità.*

*Il deposito autorizzato è gestito come da indicazioni della specifica autorizzazione (Allegato A.21), nella tabella sotto si specificano le aree ed i rifiuti.*

**Le capacità di stoccaggio indicate per ciascuna area, sono invece le capacità fisiche massime di ciascuna area.**

N° area	Nome identificativo area	Georeferenziazione (WGS84)	Capacità di stoccaggio (m <sup>3</sup> ) <sup>2</sup>	Superficie (m <sup>2</sup> )	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)
3	Locale filtro pressa ITAR	39°37'22.87"N 16°36'27.50"E	~50	~350	Pavimentazione in Cls, sistema di raccolta acque meteo, copertura	100121	T
1	Locale Batterie	39°37'20.12"N 16°36'20.55"E	~5	~530	Pavimentazione in Cls, sistema di raccolta acque meteo, copertura	160601*	T
		39°37'19.13"N 16°36'24.66"E	~5	~530			

6	Deposito raccolta differenziata materiali/rifiuti	39°37'12.98"N 16°36'13.20"E	~700	~1.200	Pavimentazione in Cls, copertura, sistema di raccolta acque meteo, recinzione	15 01 02 15 02 03 16 02 16 16 03 04 16 03 06 16 10 02 16 11 06 17 02 01 17 02 03 17 03 02 17 04 11 17 05 04 17 06 04 17 09 04 08 01 11* 15 01 10* 15 02 02* 16 07 08* 17 02 04* 17 06 01* 17 06 03* 20 01 21* rifiuti prodotti sporadicamente non prevedibili	T
5	Area deposito Rottami	39°37'13.96"N 16°36'10.97"E	~800	~1.500	Pavimentazione in Cls, sistema di raccolta acque meteo, recinzione	170405	T
4	Serbatoi usati	39°37'18.18"N 16°36'16.75"E	~8	~120	Pavimentazione in Cls, sistema di raccolta acque meteo, recinzione	130205*	T
<b>Nota generale:</b> Aree di deposito temporaneo identificate nell'Allegato B22.b							

<b>B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi</b>								
<b>N° area (nota 1)</b>	<b>Nome identificativo area</b>	<b>Georeferenziazion e (WGS84-F33)</b>	<b>Capacità di stoccaggi o (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Superfici e (m<sup>2</sup>)</b>	<b>Caratteristiche (Pavimentazione, copertura, recinzione, ecc.)</b>	<b>Materiale stoccato</b>	<b>Capacità (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Modalità di stoccaggio</b>
2010	Fossa bombole idrogeno turbogas A-C	39°37'14,9" N; 16°36'34,1"E	500	310	Pavimentata, coperta, recintata	Idrogeno	500	Fossa in c.a. interrata
2010	Fossa bombole idrogeno turbogas E-G	39°37'14,2" N; 16°36'37,5"E			Pavimentata, coperta, recintata	Idrogeno		Fossa in c.a. interrata
201N	Cabina bombole CO2 turbogas A-C	39°37'14,7" N; 16°36'36,0"E	500	98	Pavimentata, coperta, recintata	Anidride carbonica	500	Locale in c.a.
201N	Cabina bombole CO2 turbogas E-G	39°37'14,7" N; 16°36'36,0"E			Pavimentata, coperta, recintata	Anidride carbonica		Locale in c.a.
28	Magazzino ilo lubrificanti e liquidi infiammabili	39°37'23" N; 16°36'29,0"E	30 in fusti	305	Pavimentata, coperta, recintata	Oli lubrificanti	30	Locale fuori terra
					Pavimentata, coperta, recintata		in fusti	
213	Serbatoi deposito olio dielettrico	39°37'15,7" N; 16°36'17,5"E	28	66	Pavimentata, recintata	Oli dielettrici	28	Serbatoio fuori terra
213	Serbatoi deposito olio dielettrico	39°37'15,7" N; 16°36'17,5"E	28		Pavimentata, recintata	Oli dielettrici	28	Serbatoio fuori terra
213	Serbatoi deposito olio dielettrico	39°37'15,7" N; 16°36'17,5"E	28		Pavimentata, recintata	Oli dielettrici	28	Serbatoio fuori terra
201P	Serbatoi deposito olio dielettrico Turbogas	39°37'14,8" N; 16°36'24"E	28	104	Pavimentata, recintata	Oli dielettrici	28	Serbatoio fuori terra
201P	Serbatoi deposito olio dielettrico	39°37'14,8" N; 16°36'24"E	28		Pavimentata, recintata	Oli dielettrici	28	Serbatoi fuori terra
56l	Edificio acque reflue: stoccaggio calce	39°37'22" N; 16°36'28,6"E	85	360	Pavimentata, coperta, recintata	Calce	85	Silo metallico fuori terra in quota
56l	Edificio acque reflue: stoccaggio acido cloridrico	39°37'22" N; 16°36'28,6"E	20		Pavimentata, coperta, recintata	Acido cloridrico	20	Serbatoio in vetroresina fuori terra
56l	Edificio acque reflue: stoccaggio cloruro ferrico	39°37'22" N; 16°36'28,6"E	20		Pavimentata, coperta, recintata	Cloruro ferrico	20	Serbatoio metallico fuori terra
56l	Edificio acque reflue: stoccaggio polielettrolita	39°37'22" N; 16°36'28,6"E	2		Pavimentata, coperta, recintata	polielettrolita	2	Serbatoio metallico fuori terra
56l	Edificio acque reflue: stoccaggio polielettrolita	39°37'22" N; 16°36'28,6"E	2		Pavimentata, coperta, recintata	polielettrolita	2	Serbatoio metallico fuori terra
30	Edificio acqua demineralizzata Stoccaggio acido cloridrico	39°37'20" N; 16°36'30,1"E	22		1500	Pavimentata, coperta, recintata	Acido cloridrico	22
30	Edificio acqua demineralizzata Stoccaggio acido cloridrico	39°37'20" N; 16°36'30,1"E	22	Pavimentata, coperta, recintata		Acido cloridrico	22	Serbatoi in vetroresina fuori terra



<b>B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi</b>								
30	Edificio acqua demineralizzata Stoccaggio soda caustica	39°37'20" N; 16°36'30,1"E	30		Pavimentata, coperta, recintata	Soda caustica	30	Serbatoi metallico fuori terra
105C	Area stoccaggio e movimentazione ammoniaci impianto DENOx	39°37'20,4" N; 16°36'40,7"E	275	1800	Pavimentata, coperta, recintata	Amminaca in soluzione 24 %	275	Serbatoio metallico fuori terra
105C	Area stoccaggio e movimentazione ammoniaci impianto DENOx	39°37'20,4" N; 16°36'40,7"E	275		Pavimentata, coperta, recintata	Amminaca in soluzione 24 %	275	Serbatoio metallico fuori terra
105C	Area stoccaggio e movimentazione ammoniaci impianto DENOx	39°37'20,4" N; 16°36'40,7"E	275		Pavimentata, coperta, recintata	Amminaca in soluzione 24 %	275	Serbatoio metallico fuori terra
105C	Area stoccaggio e movimentazione ammoniaci impianto DENOx	39°37'20,4" N; 16°36'40,7"E	275		Pavimentata, coperta, recintata	Amminaca in soluzione 24 %	275	Serbatoio metallico fuori terra
12	Serbatoi acido e soda rigenerazione resine trattamento condensato GR 1-2	39°37'16,2" N; 16°36'24,0"E	30	112	Pavimentata, recintata	Soda caustica	30	Serbatoio metallico fuori terra
12	Serbatoi acido e soda rigenerazione resine trattamento condensato GR 3-4	39°37'18,3" N; 16°36'16,50"E	30		Pavimentata, recintata	Soda caustica	30	Serbatoio metallico fuori terra
110	Impianto trattamento acque ammoniacali: serbatoio stoccaggio acido cloridrico	39°37'23,8" N; 16°36'23,5"E	22	538	Pavimentata, recintata	Acido cloridrico	22	Serbatoio in vetroresina fuori terra
110	Impianto trattamento acque ammoniacali: serbatoio stoccaggio soda caustica	39°37'23,8" N; 16°36'23,5"E	10		Pavimentata, recintata	Soda caustica	10	Serbatoio in vetroresina fuori terra
110	Impianto trattamento acque ammoniacali: serbatoio stoccaggio polielettrolita	39°37'23,8" N; 16°36'23,5"E	10		Pavimentata, recintata	polielettrolita	10	Serbatoio in vetroresina fuori terra
110	Impianto trattamento acque ammoniacali: serbatoio stoccaggio carbonato di sodio	39°37'23,8" N; 16°36'23,5"E	10		Pavimentata, recintata	Carbonato di sodio	10	Serbatoio in vetroresina fuori terra
211	Impianto ad osmisi inversa pretrattamento demineralizzazione acqua	39°37'20,0" N; 16°36'30,1"E	1	45	Pavimentata, recintata	Hypersperse MDC 220	1	Serbatoio
24	Magazzino bombole gas officina	39°37'20,0" N; 16°36'37,8"E	50	38	Pavimentata, coperta, recintata	Bombole gas di officina	50	Locale fuori terra
26	Cabina bombole gas laboratorio chimico	39°37'20,0" N; 16°36'37,8"E	50	38	Pavimentata, coperta, recintata	Bombole gas di laboratorio	50	Locale fuori terra
29	Serbatoi acqua industriale	39°37'22,5" N; 16°36'30,0"E	2500	77	Pavimentata, recintata	Acqua industriale	2500	Serbatoio metallico fuori terra

<b>B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi</b>								
29	Serbatoi acqua industriale	39°37'22,5" N; 16°36'30,0"E	2500		Pavimentata, recintata	Acqua industriale	2500	Serbatoio metallico fuori terra
7	Serbatoi acqua demineralizzata GR 1-2	39°37'21,4" N; 16°36'28,2"E	1000	278	Pavimentata, recintata	Acqua demineralizzata	1000	Serbatoio metallico fuori terra
7	Serbatoi acqua demineralizzata GR 1-2	39°37'21,4" N; 16°36'28,2"E	1000		Pavimentata, recintata	Acqua demineralizzata	1000	Serbatoio metallico fuori terra
7	Serbatoi acqua demineralizzata GR 3-4	39°37'23,4" N; 16°36'23,9"E	1000		Pavimentata, recintata	Acqua demineralizzata	1000	Serbatoio metallico fuori terra
7	Serbatoi acqua demineralizzata GR 3-4	39°37'23,4" N; 16°36'23,9"E	1000		Pavimentata, recintata	Acqua demineralizzata	1000	Serbatoio metallico fuori terra
56B	Impianto trattamento acque reflue Serbatoio accumulo acque acide	39°37'22,0" N; 16°36'28,6"E	1800	270	Pavimentata, recintata	Acque acide	1800	Serbatoio metallico fuori terra
56E	Impianto trattamento acque reflue Serbatoio raccolta acque inquinabili da oli	39°37'22,0" N; 16°36'28,6"E	3000	476	Pavimentata, recintata	Acque inquinabili da oli	3000	Serbatoio metallico fuori terra
56G	Impianto trattamento acque reflue Serbatoio raccolta olio	39°37'22,0" N; 16°36'28,6"E	10	54	Pavimentata, recintata	Oli recuperati	10	Serbatoio metallico fuori terra
54 (K25.1)	Serbatoio Gasolio	39°37'24,6" N; 16°36'17,3"E	500	290	Pavimentata, recintata	Gasolio	500	Serbatoio metallico fuori terra
54 (K25.2)	Serbatoio Gasolio	39°37'24,6" N; 16°36'17,3"E	500		Pavimentata, recintata	Gasolio	500	Serbatoio metallico fuori terra
AA	Serbatoio motopompa antincendio 4	39°37'24.53"N; 16°36'25.23"E	0,6	30	Pavimentata, recintata	Gasolio	0,6	Serbatoio metallico fuori terra
AA	Serbatoio motopompa antincendio 5	39°37'24.53"N; 16°36'25.23"E	0,6		Pavimentata, recintata	Gasolio	0,6	Serbatoio metallico fuori terra
AB	Serbatoio GE TGA	39°37'15.30"N 16°36'35.32"E	2	30	Pavimentata, recintata	Gasolio	2	Serbatoio metallico fuori terra
AB	Serbatoio GE TGE	39°37'16.08"N 16°36'32.15"E	2	30	Pavimentata, recintata	Gasolio	2	Serbatoio metallico fuori terra
AC	Serbatoio GE GR1	39°37'19.09"N 16°36'24.71"E	2	30	Pavimentata, recintata	Gasolio	2	Serbatoio metallico fuori terra
AC	Serbatoio GE GR2		2	30	Pavimentata, recintata	Gasolio	2	Serbatoio metallico fuori terra

<b>B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi</b>								
AC	Serbatoio GE GR3	39°37'20.15"N 16°36'20.30"E	2	30	Pavimentata, recintata	Gasolio	2	Serbatoio metallico fuori terra
AC	Serbatoio GE GR4		2	30	Pavimentata, recintata	Gasolio	2	Serbatoio metallico fuori terra
AD	Serbatoio OCD K29.1	39°37'19.11"N 16°36'15.48"E	12,5	35	Pavimentata, recintata	Gasolio	12,5	Serbatoio metallico fuori terra
AD	Serbatoio OCD K29.2		12,5		Pavimentata, recintata	Gasolio	12,5	Serbatoio metallico fuori terra
AE	Serbatoio Gasolio Motopompa schumogeno 1	39°37'21.83"N 16°36'18.76"E	0,5	75	Pavimentata, recintata	Gasolio	0,5	Serbatoio metallico fuori terra
AE	Serbatoio Gasolio Motopompa schumogeno 2		0,5		Pavimentata, recintata	Gasolio	0,5	Serbatoio metallico fuori terra
AE	Serbatoio Gasolio Motopompa schumogeno 3		0,5		Pavimentata, recintata	Gasolio	0,5	Serbatoio metallico fuori terra
AE	Serbatoio Gasolio Motopompa schumogeno 4		0,5		Pavimentata, recintata	Gasolio	0,5	Serbatoio metallico fuori terra

**Nota 1:** Aree riportate nell'Allegato B22.a

<b>B.13.1 Parco serbatoi stoccaggio idrocarburi liquidi o altre sostanze</b>																			
<b>Serbatoi in esercizio</b>																			
Progr essivo	Sigla (nota 1)	Posizione amministr ativa	Anno di messa in eserciz io	Capacità (m3)	Destinazio ne d'uso (sostanza contenuta)	Tetto galleggiante		Tetto fisso		Impermeabilizz azione bacino		Doppio fondo contenimento		Tipologia di controllo / ispezioni	Frequenza monitoraggio				
						Sistema di tenuta ad elevata efficienza		Collegamento a sistema recupero vapori		SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)			SI	NO (se prevista, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)
						SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)										
54	K25.1	A	1976	500	Gasolio	-	-	X	-	x	-	-	-	-	-				
54	K25.2	A	1976	500	Gasolio	-	-	X	-	x	-	-	-	-	-				
AA	Serbat oio motop ompa antince ndio 4	A	1976	0,6	Gasolio	-	-	X	-	x	-	-	-	-	-				
AA	Serbat oio motop ompa antince ndio 5	A	1976	0.6	Gasolio	-	-	X	-	x	-	-	-	-	-				
AB	Serbat oio GE TGA	A	1994	2	Gasolio	-	-	X	-	x	-	-	-	-	-				
AB	Serbat oio GE TGE	A	1994	2	Gasolio	-	-	X	-	x	-	-	-	-	-				
AC	Serbat oio GE GR1	A	1976	2	Gasolio	-	-	X	-	x	-	-	-	-	-				
AC	Serbat oio GE GR2	A	1976	2	Gasolio	-	-	X	-	x	-	-	-	-	-				

AC	Serbat oio GE GR3	A	1976	2	Gasolio	-	-	X	-	x	-	-	-	-	-
AC	Serbat oio GE GR4	A	1976	2	Gasolio	-	-	X	-	x	-	-	-	-	-
AD	Serbat oio OCD K29.1	A	1976	12,5	OCD	-	-	X	-	x	-	-	-	-	-
AD	Serbat oio OCD K29.2	A	1976	12,5	OCD	-	-	X	-	x	-	-	-	-	-
AE	Serbat oio Gasoli o Motop ompa schum ogeno 1	A	1976	0,5	Gasolio	-	-	X	-	x	-	-	-	-	-
AE	Serbat oio Gasoli o Motop ompa schum ogeno 2	A	1976	0,5	Gasolio	-	-	X	-	x	-	-	-	-	-
AE	Serbat oio Gasoli o Motop ompa schum ogeno 3	A	1976	0,5	Gasolio	-	-	X	-	x	-	-	-	-	-

AE	Serbat oio Gasoli o Motop ompa schum ogeno 4	A	1976	0,5	Gasolio	-	-	X	-	x	-	-	-	-	-
----	--	---	------	-----	---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

**Note** Tali serbatoi sono fuori terra e dotati di proprio bacino di raccolta, risulta non applicabile specificare il tipo di tetto ed il tipo di fondo

### Serbatoi in fase di dismissione \*

Progr essivo	Sigla (nota 1)	Anno di messa in esercizio	Capacità (m3)	Ultima destinazione d'uso (sostanza contenuta)	Data messa fuori servizio	Data prevista di dismissione
1	53 (K18.1)	1976	53.000	Olio combustibile denso	2012	2022
2	53 (K18.2)	1976	53.000	Olio combustibile denso	2012	2022
3	53 (K18.3)	1976	53.000	Olio combustibile denso	2012	2022
4	53 (K18.5)	1976	53.000	Olio combustibile denso	2012	2022
5	53 (K18.6)	1976	53.000	Olio combustibile denso	2012	2022

**Note**

**Nota 1:** Aree riportate nella planimetria B22a

\*Il serbatoio K18.4, precedentemente utilizzato per stoccaggio OCD, ad oggi risulta vuoto, con gas free effettuato e non in uso.

**B.14 Rumore (nota 1)**

- Classe acustica identificativa della zona interessata dall'installazione: VI
- Limiti di emissione stabiliti dalla classificazione acustica per la zona interessata dall'installazione:  
70 dB (giorno) /70 dB (notte)
- Installazione a ciclo produttivo continuo:  si  no

Sorgenti di rumore	Localizzazione	Pressione sonora massima (dB <sub>A</sub> ) ad 1 m dalla sorgente		Sistemi di contenimento nella sorgente	Capacità di abbattimento (dB <sub>A</sub> )
		giorno	notte		

Nota 1: vedi documento “B 24 Identificazione e quantificazione dell’impatto acustico”

**B.15 Odori**

Sorgenti note di odori

- 
- SI
- 
- 
- NO

Segnalazioni di fastidi da odori nell'area circostante l'impianto

- 
- SI
- 
- 
- NO

Note



## **B.16 Altre tipologie di inquinamento**

### **Materiali contenenti amianto.**

Nell'ambito della Centrale Termoelettrica di Rossano non vengono più utilizzati da diversi anni materiali contenenti amianto, già prima della L. 257/1992.

I suddetti materiali sono tuttavia ancora presenti in talune parti d'impianto in quanto impiegati prevalentemente in fase di prima installazione.

Materiali contenenti amianto sono presenti in:

- Coibentazioni di talune tubazioni vapore, a base di calcio silicato e amianto in forma friabile.
- Tagliafiamme vassoi portatavi.
- Setti e sigillature antifiamma conduit passaggio cavi da cassette ed armadi,

Il materiale contenente amianto è efficacemente confinato e segregato e non presenta pericolo di rilascio di fibre.

In ambito Enel, a partire dal 1991, lo stato di conservazione delle coibentazioni contenenti amianto viene verificato periodicamente mediante la metodologia ENEL INDEX. Tale metodologia, si basa sul principio che la presenza di amianto non comporta di per sé un pericolo e che la possibilità di rilascio di fibre è legata allo stato di conservazione del materiale considerato (Aerodispersione; Stato di conservazione; Friabilità; Ventilazione; Supporto coibente; Rapporto tra la superficie danneggiata ed integra del coibente).

Il personale Enel non effettua alcuna attività comportante la manipolazione, diretta o indiretta, di materiali contenenti amianto e qualsiasi attività connessa all'amianto viene demandata a ditte specializzate e autorizzate.

In occasione di interventi di manutenzione viene attuata la sostituzione dei materiali contenenti amianto presenti sulle apparecchiature interessate dagli interventi con materiali esenti, adottando consolidate specifiche interne per le scoibentazioni e previa approvazione del piano di esecuzione lavori da parte dell'ASL competente.

Gli interventi di rimozione e bonifica di materiali contenenti amianto vengono effettuati esclusivamente da ditte appaltatrici secondo modalità descritte in un'apposita Specifica Tecnica Enel consolidata a livello nazionale.

Tale specifica è finalizzata a prevenire sia l'esposizione dei lavoratori, sia la dispersione di fibre nell'ambiente nel corso di tutte le operazioni di scoibentazione o bonifica.

Dopo gli interventi di scoibentazione e/o bonifica dei materiali contenenti amianto, le aree interessate (ancora confinate) vengono restituite solo dopo le previste verifiche ed il rilascio di certificato di restituibilità (punto 6a e 6b del D.M. 06/09/94) dell'Azienda Sanitaria competente.

Il materiale di risulta viene provvisoriamente stoccato nell'apposita area coperta destinata al deposito temporaneo dei rifiuti ed avviata allo smaltimento, tramite ditte autorizzate, secondo le modalità previste dalla normativa vigente in materia.

Dai monitoraggi periodici (frequenza annuale) effettuati non sono state riscontrate fibre aerodisperse.

Sulla base delle valutazioni effettuate si può affermare che fra il personale appartenente alla Centrale Termoelettrica di Rossano, non solo non risultano lavoratori classificabili esposti all'amianto ma che le esposizioni, in virtù delle modalità a gestione della problematica amianto, non possono in ogni caso superare il valore di 2 ff/l.

Esposizioni dell'ordine di quelle emerse dalle valutazioni (< 1 ff/l) risultano del tutto confrontabili con quelle del fondo naturale, pertanto l'attività lavorativa non comporta rischi aggiuntivi, statisticamente significativi, rispetto a quelli derivanti dai normali ambienti di vita. Attualmente risultano presenti ancora circa 90 m<sup>3</sup> di materiale contenente amianto, riferito principalmente alla coibentazione delle tubazioni vapore dei gruppi in dismissione 1-2-3-4.

### **Apparecchiature contenenti PCB**

Tutti i trasformatori in PCB (>500 ppm) sono stati dismessi e smaltiti, secondo il programma previsto, con completamento delle attività a maggio 2008.

I trasformatori contaminati da PCB (50 - 500 ppm) sono censiti e denunciati periodicamente all'A.R.P.A.Cal.. Vengono eserciti e controllati periodicamente secondo quanto previsto dalla normativa vigente.

### **Elettrodotti - Radiazioni non ionizzanti**

La gestione degli elettrodotti non è di pertinenza della centrale termoelettrica di Rossano, in quanto di proprietà di altra azienda (TERNA).

I brevi tratti degli elettrodotti che vanno dai trasformatori principali di Centrale alla adiacente stazione elettrica (TERNA) sono in area di Centrale e non vi sono recettori esterni interessati.

<b>B.17 Linee di impatto ambientale</b>	
<b><u>ARIA</u></b>	
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 type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<b><u>CLIMA</u></b>	
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
<b><u>ACQUE SUPERFICIALI</u></b>	
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
<b><u>ACQUE SOTTERRANEE</u></b>	
Riduzione della disponibilità di risorse idriche sotterranee	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Consumi di risorse idriche sotterranee	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Interferenze dei flussi idrici sotterranei (prime falde) da parte di opere sotterranee	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento delle acque di falda da percolazione di sostanze pericolose conseguente ad accumuli temporanei di materiali di processo o a deposito di rifiuti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento delle acque di falda da percolazione di sostanze pericolose attraverso la movimentazione di suoli contaminati	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<b><u>SUOLO, SOTTOSUOLO, ASSETTO IDRO GEOMORFOLOGICO</u></b>	
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
<b><u>RUMORE</u></b>	
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
<b><u>VIBRAZIONI</u></b>	
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
<b><u>RADIAZIONI NON IONIZZANTI</u></b>	
Introduzione sul territorio di sorgenti di radiazioni elettromagnetiche, con potenziali rischi conseguenti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di modifica dell'attuale distribuzione delle sorgenti di onde elettromagnetiche, con potenziali rischi conseguenti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Potenziale produzione di luce notturna in ambienti sensibili	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

Rif.	ALLEGATI ALLA SCHEDA B	Allegato	Numero di pagg.	Riservato
<i>Allegare i documenti di seguito elencati se aggiornati rispetto alla documentazione già presentata con la prima domanda di AIA</i>				
All. B 18	Relazione tecnica dei processi produttivi	<input checked="" type="checkbox"/>	19	<input checked="" type="checkbox"/>
All. B 19	Planimetria dell'approvvigionamento e distribuzione idrica	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<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"/>	1	<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"/>	1	<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"/>	2	<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"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>
All. B 24	Identificazione e quantificazione dell'impatto acustico	<input checked="" type="checkbox"/>	44	<input type="checkbox"/>
All. B 25	Ulteriore documentazione per la gestione dei rifiuti	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
All. B 26	Registrazione delle misure delle emissioni in atmosfera effettuate nell'anno di riferimento	<input checked="" type="checkbox"/>	35	<input checked="" type="checkbox"/>
All. B 27	Registrazione delle misure delle emissioni in acqua effettuate nell'anno di riferimento	<input checked="" type="checkbox"/>	44	<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"/>		<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 checked="" type="checkbox"/>	4	<input checked="" type="checkbox"/>
All. B 31	Altro (da specificare nelle note)	<input checked="" type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>
<b>TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEDA B</b>		<b>11</b>	<b>156</b>	<b>-</b>
<b>Note:</b>	B31 - Fonti di emissione secondarie in atmosfera di tipo convogliato			