

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

<b>B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)</b>	<b>3</b>
<b>B.1.1 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)</b>	<b>8</b>
<b>B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica)</b>	<b>14</b>
<b>B.2.2 Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva)</b>	<b>15</b>
<b>B.3.1 Produzione di energia (parte storica)</b>	<b>16</b>
<b>B.3.2 Produzione di energia (alla capacità produttiva)</b>	<b>17</b>
<b>B.4.1 Consumo di energia (parte storica)</b>	<b>18</b>
<b>B.4.2 Consumo di energia (alla capacità produttiva)</b>	<b>18</b>
<b>B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica)</b>	<b>19</b>
<b>B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)</b>	<b>19</b>
<b>B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato</b>	<b>20</b>
<b>B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)</b>	<b>21</b>
<b>B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)</b>	<b>22</b>
<b>B.7.3 Torce e altri punti di emissione di sicurezza alla capacità produttiva</b>	<b>23</b>
<b>B.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica)</b>	<b>24</b>
<b>B.9.1 Scarichi idrici (parte storica)</b>	<b>26</b>
<b>B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva) (nota 1)</b>	<b>27</b>
<b>B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica)</b>	<b>28</b>
<b>B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)</b>	<b>33</b>
<b>B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica)</b>	<b>36</b>
<b>B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti</b>	<b>42</b>
<b>B.12.1 Aree di deposito temporaneo di rifiuti</b>	<b>43</b>
<b>B.13 AREE DI STOCCAGGIO DI MATERIE PRIME, PRODOTTI ED INTERMEDI</b>	<b>47</b>

<b>B.13.1 Parco serbatoi stoccaggio idrocarburi liquidi o altre sostanze</b>	<b>51</b>
<b>B.14 RUMORE</b>	<b>52</b>
<b>B.15 ODORI</b>	<b>56</b>
<b>B.16 ALTRE TIPOLOGIE DI INQUINAMENTO</b>	<b>57</b>
<b>B.17 LINEE DI IMPATTO AMBIENTALE</b>	<b>58</b>
<b>ALLEGATI ALLA SCHEDA B</b>	<b>61</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	Riutilizzo	
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi H	Frasi P	Classe di pericolo		NO	SI (% riutilizzo in peso)
Gas naturale	Fornitori: Repower Italia Hera Trading	MP	1, 11	G	74-82-8	metano	>80% (Vol)	H220 H280	P210 P377 P381 P410 P403	Sicurezza	305.546.828 Sm³	NO	-
					74-84-0	etano	> 0.2% (Vol)						
					74-98-6	propano	> 0.2% (Vol)						
					106-97-8	butano	> 0.2% (Vol)						
					75-28-5	isobutano	> 0.2% (Vol)						
					00124-38-9	anidride carbonica	> 0.2% (Vol)						
Acido cloridrico soluzione acquosa	Prochin	MPA	9	L	7647-01-10	Acido cloridrico	31-33%	H318 H290 H314 H335	P280 P301 P330 P331 P304 ...	Salute	180.000 lt	NO	-
	INOVYN												
Sodio Idrossido soluzione 30%	Prochin	MPA	9	L	1310-73-2	Sodio idrossido	30%	H290 H314	P260 P264	Salute	160.000 lt	NO	-

	INOVYN								P280 ...				
Inibitore di corrosione condensato (Steamate)	Suez	MPA	2	L	141-43-5	Etanolamina	25- <40%	H302 H312 H314 H332 H335 H412	P273 P280 P303 P361 P353 ...	Salute Ambiente	13.300 kg	NO	-
Chemical per Trattamento interno caldaia a base acqua (Optisperse)	Suez	MPA	2	L	7601-54-9	Trisodio fosfato	3- <5%	H315 H319 H335	P280 P301 P330 P331 ...	Salute	3.120 kg	NO	-
Rimotore organico dell'ossigeno (Cortrol)	Suez	MPA	2	L	497-18-7	Carbonoidrazide	5- <10%	H317	P280 P302 P352 P333 P313	Salute	9.360 kg	NO	-
Inibitore di corrosione (Corrshield)	Suez	MPA	12	L	7632-00-0	Sodio Nitrito	10- 25%	H272 H301 H319 H400	P280	Salute	0	NO	-
					7631-95-0	Sodio Molibdato	10- 20%	-					
					1310-73-2	Idrossido di sodio	<0,5 %	H290 H314					
Flocculante (Novus)	Suez	MPA	14	L	NA	Idrocarburi, ..	20- <30%	H304	P264 P280 P305 P351 P338 ...	Salute	0	NO	-
						Alcoli secondari	1- <3%	H302 H315 H318					
Ipoclorito di sodio 14-15%	Prochin	MPA	10	L	497-19-8	Carbonato di sodio	1-3%	H319	P260	Salute Ambiente	150 kg	NO	-
	Società Chimica Bussi				7681-52-9	Ipoclorito di sodio	12- 20%	H314 H400	P264 P273 P280				
					1310-73-2	Sodio idrossido	0,5- 1%	H314	...				

<b>Idrogeno</b>	SIAD LINDE AIR LIQUIDE	Materia prima ausiliaria	1	G	1333-74-0	idrogeno	100%	H220 H280	P210 P377	-	5.760 Sm <sup>3</sup>	NO	-
<b>Anidride carbonica</b>	SIAD LINDE AIR LIQUIDE	Materia prima ausiliaria	1, 6, 13	G	124-38-9	CO <sub>2</sub>	100%	H281	P282	-	9.460 kg	NO	-
<b>Gas inerti (elio, azoto)</b>	SIAD LINDE AIR LIQUIDE	Materia prima ausiliaria	6	G	7727-37-9	N <sub>2</sub>	-	-	-	-	172 m <sup>3</sup>	NO	-
<b>Miscela di gas campione</b>	SIAD LINDE AIR LIQUIDE	Materia prima ausiliaria	1	G	-	-	-	-	-	-	200 m <sup>3</sup>	NO	-
<b>Gas HFC</b>	SIAD LINDE AIR LIQUIDE	Materia prima ausiliaria	5, 13, 16	G	-	-	-	-	-	-	2,75 kg	NO	-
<b>Fluido idraulico (Fyrquel EHC Plus)</b>	ICL	Materia prima ausiliaria	3	L	115-86-6	Trifenil-fosfato	0-4%	H400- H411	-	-	2.248 lt	NO	-
<b>Olio idraulico</b>	Shell	Materia prima ausiliaria		L		DMSO	<3%	-	-	-	550 lt	NO	-
						Olio base	0-90%	H304					
<b>Olio minerale</b>	Atlas Copco	Materia prima ausiliaria	16	L	68411-46-1	benzenammina	1-2%	R52 R53	-	-	0	NO	-
					-	Olefin sulphide	0,1-0,9%	R43 R53					
	Shell	Materia prima ausiliaria	1, 3	L	90-30-2	N-fenil-1-naftilamina	0,1-0,24	H302 H317 H400 H410	-	-	636 lt	NO	-
					NA	Olio base bassa viscosità	0-90%	H304					
						DMSO	<3%	-					
	Shell	Materia prima ausiliaria	5	L		DMSO	<3%	-	-	-	0	NO	-

	Shell	Materia prima ausiliaria	4	L	-	DMSO	<3%		-	-	3 lt	NO	-
					91745-46-9	Ammina fosfato	0,1-0,9	H302 H317 H318 H411					
	Shell	Materia prima ausiliaria	4	L	-	Miscela di poliolefine e additivi	100%	-					
Olio sintetico	ExxonMobil (Mobil SHC)	Materia prima ausiliaria		L	115-86-6	Trifenilfosfato	0,1-0,25 %	H400 H410	-	-	0	NO	-
	Royal Purple												
Olio isolante/dielettrico	Bergoline (Transag)	Materia prima ausiliaria	5	L	64742-53-6	Distillati di petrolio	80-100%	H304	-	-	200	NO	-
	Shell (Diala)												
	Prysmian												
Grassi	Shell (Gadus)	Materia prima ausiliaria	19	L	68937-96-2	dialchilpolisolfuro	1-5	H412 H315 H318 H228 H261 H318 H410 H411		-	55 kg	NO	-
	Kluber				7429-90-5	Aluminum paste	1-5						
						91745-46-9							
	Dow Corning (Molykote)					Zinbis(dipenthiocarbionate)	0,25-0,5						
						...	...						
Detergenti	Celko Chemical	Materia prima ausiliaria	1, 4, 19	L	68439-46-3	Alcool etossilato	10-12-5%	H318 H319	P280 P301 P330 P331 ....	Salute	800 lt	NO	-
					34590-94-8	Dipropilen glicole ...	5-7%						
					111-42-2	2,2-minodietanoloamina	1-3%						

<b>Gasolio</b>	Shell ERG	Materia prima ausiliaria	5, 13	L	68334- 30-5	Miscela idrocarburi	100%	H226 H304 H315 H332 H351 H373 H411	P261 P280 P301 P310 P331	Salute Ambiente	2.845 kg	NO	-
<b>Reagenti laboratorio</b>	per HACH	Materia prima ausiliaria	21	L	7697-37- 2	Acido nitrico	5- 15%	H290 H314	P260 P280 P330 ...	Salute	500 ml	NO	-
					7782-61- 8	Ferro nitrato	1-5%						
		Materia prima ausiliaria	21	L	7803-55- 6	Ammonio monovanadato	<0,5 %	H290 H332 H314 H372	P260 P270 P304 P340 ...	Salute	500 ml	NO	-
					7664-93- 9	Acido solforico	30- 40%						
					12027- 67-7	Ammonio epta molibdato	<3%						
					7782-91- 4	Acido molibdico	1-5%						
		Materia prima ausiliaria	21	L		Acido molibdico	<15%	H290 H314 H372	P260 P270 P304 P340 ...	Salute	3 lt	NO	-
						Acido solforico	<15%						
						Idrogenosolfato di sodio	<20%						
		Materia prima ausiliaria	21	S	7681-57- 4	Metabisolfito di sodio	95- 100%	H302 H312 H332 H315 H318 H334 H335 H412	P271 P280 etc	Salute ambiente	3 kg	NO	-
					-	Fast amino acid	1-5%						
		Materia prima ausiliaria	21	S	56-40-6	glicina	>95%	H319	P280 P305 P351 ..	Salute	500 ml	NO	-
					69898- 45-9	Ferrozine	1-5%	-					

		Materia prima ausiliaria	21		77-92-9	Acido citrico	100%	H315 H319	P280 P302 P352 ..	Salute	1 kg	NO	-
--	--	--------------------------------	----	--	---------	---------------	------	--------------	----------------------------	--------	------	----	---

**Nota:** nel triennio 2016-2018 l'anno 2016 è stato quello caratterizzato da maggiore produzione di energia elettrica. Tuttavia, esso non è rappresentativo dell'esercizio dell'impianto in quanto nel 2016 come anche nel 2017 e 2018 le ore fuoco dell'impianto sono state di molto inferiori alle ore potenzialmente lavorabili a causa di bassa richiesta di produzione da parte del reparto Trading. Si riportano i soli dati relativi al 2016. Per gli altri anni essi sono disponibili nei rapporti annuali trasmessi dal gestore.

B.1.1 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	Fornitori: Repower Italia Hera Trading	MP	1, 11	G	74-82-8	metano	>80% (Vol)	H220 H280	P210 P377 P381 P410 P403	Sicurezza	641.867.389 Sm³	NO	-
					74-84-0	etano	> 0.2% (Vol)						
					74-98-6	propano	> 0.2% (Vol)						
					106-97-8	butano	> 0.2% (Vol)						
					75-28-5	isobutano	> 0.2% (Vol)						
					00124-38-9	anidride carbonica	> 0.2% (Vol)						
Acido cloridrico soluzione acquosa	Prochin	MPA	9	L	7647-01-10	Acido cloridrico	31-33%	H318 H290 H314 H335	P280 P301 P330 P331 P304 ...	Salute	130.000 lt (*)	NO	-
	INOVYN												
Sodio Idrossido soluzione 30%	Prochin	MPA	9	L	1310-73-2	Sodio idrossido	30%	H290 H314	P260 P264	Salute	90.000 lt (*)	NO	-



	INOVYN								P280 ...				
Inibitore di corrosione condensato (Steamate)	Suez	MPA	2	L	141-43-5	Etanolamina	25- <40%	H302 H312 H314 H332 H335 H412	P273 P280 P303 P361 P353 ...	Salute Ambiente	13.000 kg (*)	NO	-
Chemical per Trattamento interno caldaia a base acqua (Optisperse)	Suez	MPA	2	L	7601-54-9	Trisodio fosfato	3-<5%	H315 H319 H335	P280 P301 P330 P331 ...	Salute	2.500 kg (*)	NO	-
Rimotore organico dell'ossigeno (Cortrol)	Suez	MPA	2	L	497-18-7	Carbonoidrazide	5-<10%	H317	P280 P302 P352 P333 P313	Salute	8.000 kg (*)	NO	-
Inibitore di corrosione (Corrshield)	Suez	MPA	12	L	7632-00-0	Sodio Nitrito	10-25%	H272 H301 H319 H400	P280	Salute	400 kg (*)	NO	-
					7631-95-0	Sodio Molibdato	10-20%	-					
					1310-73-2	Idrossido di sodio	<0,5%	H290 H314					
Flocculante (Novus)	Suez	MPA	14	L	NA	Idrocarburi, ..	20- <30%	H304	P264 P280 P305 P351 P338 ...	Salute	50 kg	NO	-
						Alcoli secondari	1-<3%	H302 H315 H318					
Ipoclorito di sodio 14-15%	Prochin	MPA	10	L	497-19-8	Carbonato di sodio	1-3%	H319	P260 P264 P273 P280 ...	Salute Ambiente	600 kg	NO	-
	Società Chimica Bussi				7681-52-9	Ipoclorito di sodio	12-20%	H314 H400					
					1310-73-2	Sodio idrossido	0,5-1%	H314					

<b>Idrogeno</b>	SIAD LINDE AIR LIQUIDE	Materia prima ausiliaria	1	G	1333-74-0	Idrogeno	100%	H220 H280	P210 P377	-	12.000 Sm <sup>3</sup> (**)	NO	-
<b>Anidride carbonica</b>	SIAD LINDE AIR LIQUIDE	Materia prima ausiliaria	1, 6, 13	G	124-38-9	CO <sub>2</sub>	100%	H281	P282	-	5.000 kg (**)	NO	-
<b>Gas inerti (elio, azoto)</b>	SIAD LINDE AIR LIQUIDE	Materia prima ausiliaria	6	G	7727-37-9	N <sub>2</sub>	100%	H280	-	-	200 m <sup>3</sup> (**)	NO	-
<b>Miscela di gas campione per SME, gascromatografo</b>	SIAD LINDE AIR LIQUIDE	Materia prima ausiliaria	1	G	-	-	-	-	-	-	15 Sm <sup>3</sup>	NO	-
<b>Gas HFC</b>	SIAD LINDE AIR LIQUIDE	Materia prima ausiliaria	5, 13, 16	G	-	-	-	-	-	-	10 kg	NO	-
<b>Fluido idraulico (Fyrquel EHC Plus)</b>	ICL	Materia prima ausiliaria	3	L	115-86-6	Trifenil-fosfato	0-4%	H400- H411	-	-	300 lt	NO	-
<b>Olio idraulico</b>	Shell	Materia prima ausiliaria		L		DMSO	<3%	-	-	-	418 lt	NO	-
						Olio base	0-90%	H304					
<b>Olio minerale</b>	Atlas Copco	Materia prima ausiliaria	15	L	68411-46-1	benzenammina	1-2%	R52 R53	-	-	80 lt	NO	-
					-	Olefin sulphide	0,1-0,9%	R43 R53					
	Shell	Materia prima ausiliaria	1, 3	L	90-30-2	N-fenil-1-naftilamina	0,1-0,24	H302 H317 H400 H410	-	-	1.000 lt	NO	-
					NA	Olio base bassa viscosità	0-90%	H304					
						DMSO	<3%	-					
	Shell	Materia prima ausiliaria	5	L		DMSO	<3%	-		-	20 lt	NO	-

	Shell	Materia prima ausiliaria	4	L	-	DMSO	<3%		-	-	20 lt	NO	-
					91745-46-9	Ammina fosfato	0,1-0,9	H302 H317 H318 H411					
	Shell	Materia prima ausiliaria	4	L	-	Miscela di poliolefine e additivi	100%	-	-	-	700 kg	NO	-
Olio sintetico	ExxonMobil (Mobil SHC)	Materia prima ausiliaria	19	L	115-86-6	Trifenilfosfato	0,1- 0,25%	H400 H410	-	-	50 kg	NO	-
	Royal Purple												
Olio isolante/dielettrico	Bergoline (Transag)	Materia prima ausiliaria	5	L	64742-53-6	Distillati di petrolio	80- 100%	H304	-	-	50 kg	NO	-
	Shell (Diala)												
	Prysmian												
Grassi	Shell (Gadus)	Materia prima ausiliaria	19	L	68937-96-2	dialchilpolisolfuro	1-5	H412 H315 H318 H228 H261 H318 H410 H411	-	-	50 kg	NO	-
	Kluber				7429-90-5	Aluminum paste	1-5						
					91745-46-9	Ammina fosfato							
					Dow Corning (Molykote)		Zinbis(dipenthiocarbonato)						
	...					...							
Detergenti	Celko	Materia prima ausiliaria	1, 4, 19	L	68439-46-3	Alcool etossilato	10-12-5%	H318 H319	P280 P301 P330 P331 ....	Salute	800 lt	NO	-
					34590-94-8	Dipropilen glicole ...	5-7%						
					111-42-2	2,2-minodietanoloamina	1-3%						

<b>Gasolio</b>	Shell ERG	Materia prima ausiliaria	5, 13	L	68334- 30-5	Miscela idrocarburi	100%	H226 H304 H315 H332 H351 H373 H411	P261 P280 P301 P310 P331	Salute ambiente	1.000-3.000 kg	NO	-
<b>Reagenti laboratorio</b>	per HACH	Materia prima ausiliaria	21	L	7697-37- 2	Acido nitrico	5-15%	H290 H314	P260 P280 P330 ...	Salute	2 kg	NO	-
					7782-61- 8	Ferro nitrato	1-5%						
		Materia prima ausiliaria	21	L	7803-55- 6	Ammonio monovanadato	<0,5%	H290 H332 H314 H372	P260 P270 P304 P340 ...	Salute	2 kg	NO	-
					7664-93- 9	Acido solforico	30-40%						
					12027- 67-7	Ammonio epta molibdato	<3%						
					7782-91- 4	Acido molibdico	1-5%						
		Materia prima ausiliaria	21	L		Acido molibdico	<15%	H290 H314 H372	P260 P270 P304 P340 ...	Salute	3 lt	NO	-
						Acido solforico	<15%						
						Idrogenosolfato di sodio	<20%						
		Materia prima ausiliaria	21	S	7681-57- 4	Metabisolfito di sodio	95- 100%	H302 H312 H332 H315 H318 H334 H335 H412	P271 P280 etc	Salute Ambiente	3 kg	NO	-
					-	Fast amino acid	1-5%						
		Materia prima ausiliaria	21	S	56-40-6	glicina	>95%	H319	P280 P305 P351	Salute	2 kg	NO	-
					69898- 45-9	Ferrozine	1-5%	-	..				

		Materia prima ausiliaria			77-92-9	Acido citrico	100%	H315 H319	P280 P302 P352 ..	Salute	1 kg	NO	-
--	--	--------------------------------	--	--	---------	---------------	------	--------------	----------------------------	--------	------	----	---

Nota: I valori relativi al gas naturale riportati rappresentano il consumo alla capacità produttiva. Ai fini del calcolo sono stati considerati 365 giorni e quindi 8760 ore. Si fa presente a che per i prodotti utilizzati per il trattamento delle acque (soluzione di HCl, soluzione di NaOH, Steamate, Optisperse, Corrshield, Corrshield, etc), il consumo dipende dalla qualità dell'acqua utilizzata ma è fortemente influenzato anche da vari fattori, es. n° e tipologia di avviamenti, anomalie in impianto. Pertanto, si prega di voler considerare i consumi indicati come consumi orientativi che possono subire variazioni sulla base di quanto sopra indicato. Allo stesso modo per oli e prodotti utilizzati per attività di manutenzione i quantitativi annui potrebbero subire forti variazioni nel caso ad esempio dovesse essere necessario cambiare l'intera carica di olio delle macchine per eventuale perdita delle caratteristiche chimiche o altro.

Il consumo del gasolio non è correlabile alla capacità produttiva in quanto è usato solo dal motore diesel che aziona la pompa del sistema antincendio ad acqua e dal motore diesel del gruppo elettrogeno di emergenza.

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, m³	Consumo giornaliero, m³	Portata oraria di punta, m³/h	Presenza contatori	Mesi di punta	Giorni di punta	Ore di punta
1	Pozzo	2, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 19, 20, 21, 22	☒ igienico sanitario		756	2	3	SI	NA	Lun-ven	8:00-17:00
			☒ industriale	☒ processo (*)	110.782	304	80	Alcuni	NA	NA	NA
				☐ raffreddamento	-	-	-	-	-	-	
			☒ Antincendio		500	NA	350	NO	NA	NA	NA
			☒ Irrigazione		5.834	(**)	NA	SI	Estivi	NA	NA
Note: NA: Non applicabile (non ci sono periodi di punta). (*): trattasi di acqua emunta da pozzo interno per uso processo (es. acqua demineralizzata, acqua grezza per attemperamento degli spurghi, etc.). (**): il consumo dipende dal settaggio dell'impianto di irrigazione.											

B.2.2 Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva)											
n.	Approvvigionamento (sorgenti, acquedotto, mare, altro corpo idrico superficiale, pozzi)	Fasi/unità di utilizzo	Utilizzo		Volume totale annuo, m³	Consumo giornaliero m³	Portata oraria di punta, m³/h	Presenza contatori	Mesi di punta	Giorni di punta	Ore di punta
1	pozzo	2, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 19, 20, 21, 22	<input checked="" type="checkbox"/> igienico sanitario		2.000	5,5	3	SI	SI	Lun-ven	08:00-17:00
			<input checked="" type="checkbox"/> industriale	<input checked="" type="checkbox"/> processo (*)	90.000	246	80	Alcuni	NA	NA	NA
				<input type="checkbox"/> raffreddamento	-	-	-	-	-	-	
			<input checked="" type="checkbox"/> Irrigazione.		7.500 (**)	NA	NA	NA	Estivi	NA	NA
			<input checked="" type="checkbox"/> Antincendio		500	NA	350	NA	NA	NA	NA

NA: Non applicabile (non ci sono periodi di punta).

(\*): trattasi di acqua emunta da pozzo interno per uso processo (es. acqua demineralizzata, acqua grezza per attemperamento degli spurghi, etc.).

(\*\*): valore stimato. Il consumo dipende dal settaggio dell'impianto di irrigazione e da fattori quali condizioni meteo dell'anno.

Nota: il consumo di risorse idriche è fortemente influenzato da vari fattori (es. n° e tipologia di avviamenti, eventuali anomalie in impianto, piovosità, etc.). I valori indicati rappresentano la migliore stima sulla base dei dati storici.

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)
<b>1, 3</b>	TG+TV	Turbina a gas + turbina a vapore	Gas naturale	514.335	3.065.278	0	Generatore della Turbina a gas: 295.000 kVA Generatore della turbina a Vapore: 165.030 kVA	1.593.880	1.564.640
<b>11</b>	Caldaia aux	Caldaia ausiliaria	Gas naturale	10.057	6.986	0	0	0	0
<b>5</b>	Gruppo elettrogeno	Motore diesel gruppo elettrogeno	Gasolio	3.038	-	0	1.400	1,9	0
<b>14</b>	Sistema antincendio	Motore diesel sistema antincendio	Gasolio	427,4	-	0	NA	0	0
<b>TOTALE</b>				<b>527.857,4</b>				<b>1.593.881,9</b>	<b>1.564.640</b>



<b>B.3.2 Produzione di energia (alla capacità produttiva)</b>									
Fase	Unità	Apparecchiatura o parte di unità (forno, caldaia ecc.)	Combustibile utilizzato	ENERGIA TERMICA			ENERGIA ELETTRICA		
				Potenza termica di combustione (kW)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)	Potenza elettrica nominale (kVA)	Energia prodotta (MWh)	Quota ceduta a terzi (MWh)
<b>1</b>	TG + TV	Turbina a gas + turbina a vapore	Gas naturale	698.124	6.115.570	0	Generatore della Turbina a gas: 295.000 kVA Generatore della turbina a Vapore: 165.030 kVA	3.501.556	3.450.792
<b>11</b>	Caldaia aux	Caldaia ausiliaria	Gas naturale	10.057	NA	NA	NA	NA	NA
<b>5</b>	Gruppo elettrogeno	Motore diesel gruppo elettrogeno	Gasolio	3.038	NA	NA	1.400	NA	NA
<b>14</b>	Sistema antincendio	Motore diesel sistema antincendio	Gasolio	427,4	NA	NA	NA	NA	NA
<b>TOTALE</b>				<b>711.646</b>				<b>3.501.556</b>	<b>3.450.792</b>

Nota: La caldaia ausiliaria è utilizzata solo nelle fasi di avviamento/spengimento del CCGT e per le prove periodiche.  
I motori diesel sono utilizzati solo in caso di black-out, per emergenze e prove periodiche.

<b>B.4.1 Consumo di energia (parte storica)</b>				<b>Anno di riferimento: 2016</b>		
<b>Fase/ gruppi di fasi</b>	<b>Unità/ gruppi di unità</b>	<b>Energia termica consumata (MWh)</b>	<b>Energia elettrica consumata (MWh)</b>	<b>Prodotto principale</b>	<b>Consumo termico specifico (kWh/unità)</b>	<b>Consumo elettrico specifico (kWh/unità)</b>
1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 20, 21, 22	Tutte	0	31.241,3	Energia elettrica	NA	0,02 (*)
<b>TOTALE</b>		<b>0</b>	<b>31.241,3</b>			<b>0,02</b>

(\*): kWh di energia consumata per ogni kWh di energia prodotta

<b>B.4.2 Consumo di energia (alla capacità produttiva)</b>						
<b>Fase/ gruppi di fasi</b>	<b>Unità/ gruppi di unità</b>	<b>Energia termica consumata (MWh)</b>	<b>Energia elettrica consumata (MWh)</b>	<b>Prodotto principale</b>	<b>Consumo termico specifico (kWh/unità)</b>	<b>Consumo elettrico specifico (kWh/unità)</b>
1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 20, 21, 22	Tutte	0	54.653	Energia elettrica	NA	0,016
<b>TOTALE</b>		<b>0</b>	<b>54.653</b>			<b>0,016</b>

<b>B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica)</b>				<b>Anno di riferimento: 2016</b>	
<b>Combustibile</b>	<b>Unità</b>	<b>% S</b>	<b>Consumo annuo</b>	<b>PCI</b>	<b>Energia (MJ)</b>
Gas naturale	1_Turbina a gas	-	304.851.365 Sm <sup>3</sup>	36.117 kJ/Sm <sup>3</sup>	11.010.316.000
Gas naturale	11_caldaia ausiliaria	-	695.463 Sm <sup>3</sup>	36.117 kJ/Sm <sup>3</sup>	25.118.037
Gasolio	5_gruppo elettrogeno	0,05	2,6 ton	42,9 GJ/ton	110.050
Gasolio	13_motore diesel pompa antincendio	0,05	0,28 ton	42,9 GJ/ton	11.965

Nota: La caldaia ausiliaria è utilizzata solo nelle fasi di avviamento/spegnimento del CCGT e per le prove periodiche.

I motori diesel sono utilizzati solo in caso di black-out, per emergenze e prove periodiche.

<b>B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)</b>					
<b>Combustibile</b>	<b>Unità</b>	<b>% S</b>	<b>Consumo annuo</b>	<b>PCI (kJ/Sm<sup>3</sup>)</b>	<b>Energia (MJ)</b>
Gas naturale	1_Turbina a gas	-	641.867.389 Sm <sup>3</sup>	36.117 kJ/Sm <sup>3</sup>	23.182.324.489
Gas naturale	11_caldaia ausiliaria	NA	NA	NA	NA
Gasolio	5_gruppo elettrogeno	NA	NA	NA	NA
Gasolio	13_motore diesel pompa antincendio	NA	NA	NA	NA
NA: La caldaia ausiliaria è utilizzata nelle fasi di avviamento/spegnimento del CCGT e per le prove periodiche. I motori diesel sono utilizzati solo in caso di black-out, per emergenze e prove periodiche.					

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

Sigla camino	Georeferenziazione (WGS84)	Posizione amministrativa	Altezza dal suolo (m)	Sezione camino (m²)	Unità di provenienza	Tecniche di abbattimento applicate all'unità			Ulteriori tecniche a valle applicate a eventuale camino comune			Sistema in monitoraggio in continuo	
						Tecniche elencate nelle BAT Conclusions o BRefs		Eventuali ulteriori tecniche equivalenti (descrizione)	Tecniche elencate nelle BAT Conclusions o BRefs		Eventuali ulteriori tecniche equivalenti (descrizione)	SI (indicare parametri inquinanti monitorati in continuo)	NO
						n. BAT / Rif. Bref	Descrizione		n. BAT / Rif. Bref	Descrizione			
E1	Long. 14°13'47,6' , Lat. 41°00'32,1' ,	A	50	35	TG	BAT 42.a C(2017)5225	Sistemi di controllo avanzati		–	–		SI (NO <sub>x</sub> , CO, p, T, portata, H <sub>2</sub> O, O <sub>2</sub> )	
						BAT 42.c C(2017)5225	Bruciatori a bassa emissione di NO <sub>x</sub> a secco (DLN)						
						BAT 42.d C(2017)5225	modi di progettazioni a basso carico.						
E2	Long. 14°13'48'' Lat. 41°00'32''	A	30	1,17	Caldaia ausiliaria							SI (p, T, CO, O <sub>2</sub> )	
E3	Long. 14°13'43'' Lat. 41°00'29''	A	5	0,38	Motore diesel del gruppo elettrogeno di emergenza								NO
E4	Long. 14°13'00'' Lat. 41°00'55''	A	2,8	0,02	Motore diesel del sistema antincendio								NO

**B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)****Anno di riferimento: 2016**

Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm³/h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm³) <sup>1</sup>					Concentrazione misurata rappresentativa <sup>3</sup>		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/Nm³)	% O <sub>2</sub>	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione
					dato misurato	base temporale m/g/h	dato misurato	Frequenza a²							
<b>E1</b>	TG	2.242.099	M	NO <sub>x</sub>	30	g			15%	20 (*)	15			M 193 t/a <sup>(1)</sup>	
				CO	30	h			15%	2 (*)	15			M 20 t/a <sup>(1)</sup>	
				polveri	5	h	X	s-m	15%	0,2 (*)	15			C 2 t/a	
				COV	–	–	X	s-m	15%	0,9 (*)	15			C 2 t/a	
<b>E2</b>	11 Caldaia ausiliaria <sup>(2)</sup>	20.000	M	CO	100	h			3%	6 (*)	3%			0,1 t/a	
				NO <sub>x</sub>	150	h	X	t-m	3%	83 (*)	3%			1,2 t/a	
				polveri	5	h	X	s-m	3%	1,5 (*)	3%			21,5 kg/a	

**Note**

(1): è il flusso di massa nelle ore operative dell'anno 2016 escluso transitori.

(2): la caldaia ausiliaria è utilizzata solo nelle fasi di avvio/arresto impianto e prove periodiche di affidabilità.

(\*): valore medio anno 2016

<sup>1</sup>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.<sup>2</sup>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).<sup>3</sup>Indicare un valore di concentrazione dell'inquinante coerente con la base temporale del limite, con il relativo ossigeno di riferimento e con le altre condizioni prescritte per la verifica di conformità, che il gestore ritiene rappresentativo del punto di emissione, individuato tra tutte le misure effettuate nel corso dell'anno di riferimento, rimandando all'allegato B.26 le registrazioni di tutte le suddette misure.

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

Camino o condotta	Unità di provenienza	Portata (Nm³/h)	Modalità di determinazione (M/C/S)	Inquinante	Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm³) <sup>1</sup>					Concentrazione rappresentativa <sup>3</sup>		Limite di emissione in flusso di massa per inquinante (es. t/a, kg/mese, kg/h)		Flusso di massa rappresentativo (es. t/a, kg/mese, kg/h)	
					Misura in continuo		Misura discontinua		% O <sub>2</sub>						
					valore	base temporale m/g/h	valore	Frequenza a²		(mg/Nm³)	% O <sub>2</sub>	al camino	più camini/Intera installazione	al camino	più camini/Intera installazione
<b>E1</b>	TG	2.242.099	M	NO <sub>x</sub>	30	g			15%	30 (°)	15			M 590 t/a (°)	
				CO	30	h			15%	30 (°)	15			M 590 t/a (°)	
				polveri	5	h	X	s-m	15%	1	15			C 2 t/a	
				COV	-	h	X	s-m	15%	1,2	15			C 2 t/a	
<b>E2</b>	11 Caldaia ausiliaria (°)	20.000	M	CO	100	h			3%	100 (°)	3%			NA (°)	
				NO <sub>x</sub>	150	h	X	t-m	3%	150 (°)	3%			NA (°)	
				polveri	5	h	X	s-m	3%	2	3%			NA (°)	

**Note**

(a): il flusso di massa è calcolato. Sono esclusi i transitori.

(b): NA: la caldaia ausiliaria è utilizzata nelle fasi di avvio/arresto impianto e prove periodiche di affidabilità.

(c): è il valore garantito dal costruttore. Il Gestore ritiene non sia possibile indicare un valore rappresentativo. La concentrazione dipende da tanti fattori (carico impianto, variazioni del carico nell'ora, qualità del gas, etc.).

<sup>1</sup>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.

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

<sup>3</sup>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.

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

n. progressivo	Sigla	Descrizione	Georeferenziazione	Posizione amministrativa	Sistema di blow-down		Portata di gas inviato in torcia per il mantenimento della fiamma pilota (es. t/giorno)	Portata massima giornaliera di gas (soglia) necessaria a garantire condizioni di sicurezza (t/giorno) ove pertinente	Campionamento (Manuale-M/automatico-A)
					Unità e dispositivi tecnici collettati	Sistema di recupero gas (SI/NO)			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Note**

<b>B.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica)</b>				<b>Anno di riferimento: 2016</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)
		<input type="checkbox"/> <b>DIF</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>FUG</b>	Sistema gas naturale	Gas naturale	0	
		<input type="checkbox"/> <b>DIF</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>FUG</b>	Circuiti dei sistemi di refrigerazione/condizionamento	HFC	0,00275	-
		<input type="checkbox"/> <b>DIF</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>FUG</b>	Valvole, punti di connessione	Idrogeno	0	-
		<input checked="" type="checkbox"/> <b>DIF</b> <input type="checkbox"/> <b>FUG</b>	Serbatoio HCl, serbatoio NaOH, cisternette chemical, etc	-	-	
		<input type="checkbox"/> <b>DIF</b> <input type="checkbox"/> <b>FUG</b>				

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

**Applicazione Programma LDAR**

☐ **SI**  
☒ **NO**

☒ **SI (\*)**  
☐ **NO**

**Note**

(\*) Programma LDAR utilizzato per gas naturale. Le altre emissioni fuggitive sono del tutto trascurabili.



**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)
		<input type="checkbox"/> DIF <input checked="" type="checkbox"/> FUG	Sistema gas naturale	Gas naturale	NA	
		<input type="checkbox"/> DIF <input checked="" type="checkbox"/> FUG	Circuiti dei sistemi di refrigerazione/condizionamento	HFC	NA	
		<input type="checkbox"/> DIF <input checked="" type="checkbox"/> FUG	Valvole, punti di connessione	Idrogeno	(*)	
		<input type="checkbox"/> DIF <input checked="" type="checkbox"/> FUG	Serbatoio HCl, serbatoio NaOH, cisternette chemical, etc	(*)	(*)	
		<input type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG				

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

☐ SI  
☒ NO

Applicazione Programma LDAR

☒ SI  
☐ NO

**Note**

(\*) Programma LDAR utilizzato per gas naturale. Le altre emissioni fuggitive sono del tutto trascurabili.

B.9.1 Scarichi idrici (parte storica)										Anno di riferimento: 2016					
<b>Scarico Finale SF1</b>		<b>Georeferenziazione (tipo di coordinate)</b> _____ WGS84 Lat. 41°00'30'' Long. 14°13'40''		<b>Tipologia acque convogliate:</b> <input checked="" type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input 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).											
<b>Recettore</b> <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 X altro (collettore consortile ASI con recapito nel depuratore di Marcianise)										<b>Portata media annua</b> 85.000 m³/anno (³)		<b>Portata massima mensile</b> -		<b>Misuratore portata (SI/NO)</b> NO	
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (coordinate)	Fase/unità o superficie di provenienza	% in vol	Tipologia	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (m²)	Tecnica 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)	Tecnica equivalenti (descrizione sintetica)	Denominazione/ Gestore impianto	In possesso di AIA (SI/NO)		SI/NO	Inquinanti e parametri monitorati in continuo	
PI	1	Lat. 41°00'29'' Long 14°13'40''	2, 3, 4, 7, 9, 11	76 %	AI	C		BAT14				25 °C 7,5	NO	-	
PI	2	Lat. 41°00'30'' Long 14°13'40''	7, 14	0,5 %	1P_MI	S		BAT14	Impianto di disoleazione			20 °C 7,4	NO	-	
PI	3 (¹)	Lat. 41°00'29'' Long 14°13'40''	14	1,5 %	DI_MI	S		BAT14				20 °C 7,8	NO	-	
PI	4	Lat. 41°00'29'' Long 14°13'40''	14	1%	AD	S		BAT14	Impianto di trattamento biologico			20 °C 7,8	NO	-	
PI	5	Lat. 41°00'29'' Long 14°13'40''	9	11 %	AI	P		BAT14	Neutralizzazione			20 °C 8	NO	-	
PI	6 (²)	Lat. 41°00'29'' Long 14°13'40''	22, 20, ...	10 %	DI_MN	S		BAT14				Amb.	NO	-	
<b>Totale scarichi parziali</b>	<b>6</b>	(¹): trattasi dello stramazzo della vasca di accumulo acque di seconda pioggia delle aree potenzialmente inquinabili. (²): scarico parziale delle acque piovane pulite da tetti e a aree non contaminabili. (³): lo scarico non è continuo, ma è intermittente. Le pompe di scarico sono azionate da appositi livellostati presenti nella vasca acque pulite. Il valore riportato è il volume totale anno. Nota: gli scarichi parziali sono molto vicini tra di loro, per cui non è possibile differenziare le coordinate per alcuni di essi.													

B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)																
Scarico Finale SF1		Georeferenziazione (tipo di coordinate)_ WGS84 Lat. 41°00'30'' Long. 14°13'40''		Tipologia acque convogliate: <input checked="" type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input 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 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 X altro (collettore consortile ASI con recapito nel depuratore di Marcanise)									Portata media annua 63.000 m³/anno (³)		Portata mensile -		Misuratore portata (SI/NO) NO			
Scarico parziale (sigla)	n. Progressivo	Georeferenziazione (coordinate)	Fase/ unità o superfici e di provenienza	% in vol	Tipologia	Modalità di scarico	Per acque meteoriche Superficie relativa (m²)	Tecnica di abbattimento applicate all'unità BAT Conclusioni o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref)		Tecnica equivalenti (descrizione sintetica)	Trattamento in impianto Denominazione/ Gestore impianto		In possesso di AIA (SI/NO)	Temperatura pH	Sistema di monitoraggio in continuo SI/NO Inquinanti e parametri monitorati in continuo	
PI	1	Lat. 41°00'29'' Long 14°13'40''	2, 3, 4, 7, 9, 11	66, 3%	AI	C		BAT14						25 °C 7,5	NO	-
PI	2	Lat. 41°00'30'' Long 14°13'40''	7, 14	0,5 %	1P_M I	S		BAT14		Impianto di disoleazione				20 °C 7,4	NO	-
PI	3 <sup>(1)</sup>	Lat. 41°00'29'' Long 14°13'40''	14	2%	DI_M I	S		BAT14						20 °C 7,8	NO	-
PI	4	Lat. 41°00'29'' Long 14°13'40''	14	3,2 %	AD	S		BAT14		Impianto di trattamento biologico				20 °C 7,8	NO	-
PI	5	Lat. 41°00'29'' Long 14°13'40''	9	15 %	AI	P		BAT14		Neutralizzazione				20 °C 8	NO	-
PI	6 <sup>(2)</sup>	Lat. 41°00'29'' Long 14°13'40''	22, 20, ...	13 %	DI_M N	S		BAT14						Amb.	NO	-
Totale scarichi parziali	_6_	<sup>(1)</sup> : trattasi dello stramazzo della vasca di accumulo acque di seconda pioggia delle aree potenzialmente inquinabili. <sup>(2)</sup> : scarico parziale delle acque piovane pulite da tetti e a aree non contaminabili. <sup>(3)</sup> : lo scarico non è continuo, ma è intermittente. Le pompe di scarico sono azionate da appositi livellostati presenti nella vasca acque pulite. Il valore riportato è il volume totale anno stimato. Nota: gli scarichi parziali sono molto vicini tra di loro, per cui non è possibile differenziare le coordinate per alcuni di essi.														

**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/g/o)	Discontinuo (frequenza)	
PI_1	SF1	materiali gross.	NO				assenti	nessuno	a	
		solidi sospesi totali	NO				20	nessuno	a	1260
		BOD	NO				<5	nessuno	a	-
		COD	NO				10	nessuno	a	630
		alluminio	NO				<0,2	nessuno	a	-
		arsenico	NO				<0,01	nessuno	a	-
		bario	NO				<0,5	nessuno	a	-
		boro	NO				<0,1	nessuno	a	-
		cadmio	NO				0,002	nessuno	a	0,13
		cromo tot.	NO				1	nessuno	a	63
		cromo esav.	NO				0,02	nessuno	a	1,3
		ferro	NO				<1	nessuno	a	-
		manganese	NO				<1	nessuno	a	-
		mercurio	NO				<0,0005	nessuno	a	-
		nichel	NO				<1	nessuno	a	-
		piombo	NO				0,03	nessuno	a	1,9
		rame	NO				<0,03	nessuno	a	-
		selenio	NO				<0,003	nessuno	a	-
		stagno	NO				<1	nessuno	a	-
		zinco	NO				0,1	nessuno	a	6,3
		cianuri	NO				<0,1	nessuno	a	-
		cloro libero	NO				<0,05	nessuno	a	-
		solfuri	NO				<0,2	nessuno	a	-
		solfiti	NO				<0,2	nessuno	a	-
		solfati	NO				41	nessuno	a	2.583

cloruri	NO				50	nessuno	a	3.150
fluoruri	NO				3	nessuno	a	189
fosforo	NO				<0,5	nessuno	a	-
azoto amm.	NO				0,6	nessuno	a	37,8
azoto nitroso	NO				<0,05	nessuno	a	-
azoto nitrico	NO				7	nessuno	a	441
grassi e oli	NO				<10	nessuno	a	-
Idroc.tot.	NO				2	nessuno	a	126
fenoli	NO				0,1	nessuno	a	6,3
aldeidi	NO				0,2	nessuno	a	12,6
solventi organici aromatici	NO				<0,01	nessuno	a	-
solventi organici azotati	NO				<0,01	nessuno	a	-
tensioattivi totali	NO				2	nessuno	a	126
pesticidi fosforati	NO				<0,01	nessuno	a	-
pesticidi totali	NO				<0,005	nessuno	a	-
aldrin	NO				<0,005	nessuno	a	-
dieldrin	NO				<0,005	nessuno	a	-
endrin	NO				<0,0002	nessuno	a	-
isodrin	NO				<0,0002	nessuno	a	-
solventi clorurati	NO				<0,001	nessuno	a	-
escherichia coli	NO				<10 UCF/100 ml	nessuno	a	-
saggio tossicità acuta	NO				5	nessuno	a	-

<sup>1</sup>Indicare 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

Scarico parziale	Scarico finale di recapito	Inquinanti	Sostanza pericolosa ai sensi della Parte III del D-Lgs. 152/06				Concentrazione misurata (mg/l)	Limite attuale (mg/l)		Flusso di massa g/h
			NO	Tab 3/A all.5	Tab. 5 all.5	Tab 1/A all. 1 - A.2.6. (P/PP)		Continuo (m/g/o)	Discontinuo (frequenza)	
PI_2	SF1	materiali gross. solidi sospesi totali	NO				assenti	nessuno	a	NA
		BOD	NO				15	nessuno	a	NA
		COD	NO				18	nessuno	a	NA
		alluminio	NO				39	nessuno	a	NA
		arsenico	NO				<0,2	nessuno	a	NA
		bario	NO				<0,01	nessuno	a	NA
		boro	NO				<0,5	nessuno	a	NA
		cadmio	NO				<0,1	nessuno	a	NA
		cromo tot.	NO				0,002	nessuno	a	NA
		cromo esav.	NO				<1	nessuno	a	NA
		ferro	NO				<0,02	nessuno	a	NA
		manganese	NO				<1	nessuno	a	NA
		mercurio	NO				1	nessuno	a	NA
		nichel	NO				0,0005	nessuno	a	NA
		piombo	NO				1	nessuno	a	NA
		rame	NO				0,03	nessuno	a	NA
		selenio	NO				<0,03	nessuno	a	NA
		stagno	NO				<0,003	nessuno	a	NA
		zinco	NO				<1	nessuno	a	NA
		cianuri	NO				0,1	nessuno	a	NA
		cloro libero	NO				<0,1	nessuno	a	NA
		solfuri	NO				<0,05	nessuno	a	NA
		solfiti	NO				<0,2	nessuno	a	NA
		solfati	NO				<0,2	nessuno	a	NA
		cloruri	NO				30	nessuno	a	NA
		fluoruri	NO				47	nessuno	a	NA
		fosforo	NO				2	nessuno	a	NA
			NO				<0,5	nessuno	a	NA

		azoto amm.	NO				<3	nessuno	a	NA
		azoto nitroso	NO				<0,05	nessuno	a	NA
		azoto nitrico	NO				0,5	nessuno	a	NA
		grassi e oli	NO				<10	nessuno	a	NA
		Idroc.tot.	NO				<1	nessuno	a	NA
		fenoli	NO				<0,1	nessuno	a	NA
		aldeidi	NO				<0,2	nessuno	a	NA
		solventi organici aromatici	NO				<0,01	nessuno	a	NA
		solventi org. azotati	NO				<0,01	nessuno	a	NA
		tensioattivi totali	NO				<2	nessuno	a	NA
		pesticidi fosforati	NO				<0,01	nessuno	a	NA
		pesticidi totali	NO				<0,005	nessuno	a	NA
		aldrin	NO				<0,005	nessuno	a	NA
		dieldrin	NO				<0,005	nessuno	a	NA
		endrin	NO				<0,0002	nessuno	a	NA
		isodrin	NO				<0,0002	nessuno	a	NA
		solventi clorurati	NO				<0,001	nessuno	a	NA
		escherichia coli	NO				600	nessuno	a	NA

<sup>1</sup>Indicare 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

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

<b>PI_3</b>	<b>SF1</b>	solidi sospesi	NO	NO	NO	NO	7	nessuno	a	NA
		idrocarburi totali	NO	NO	NO	NO	1	nessuno	a	NA

Scarico parziale	Scarico finale di recapito	Inquinanti	Sostanza pericolosa ai sensi della Parte III del D-Lgs. 152/06				Concentrazione misurata (mg/l)	Limite attuale (mg/l)		Flusso di massa g/h
			NO	Tab 3/A all.5	Tab. 5 all.5	Tab 1/A all. 1 - A.2.6. (P/PP)		Continuo (m/g/o)	Discontinuo (frequenza)	
<b>PI_4</b>	<b>SF1</b>	solidi sospesi	NO	NO	NO	NO	35	nessuno	a	NA
		BOD	NO	NO	NO	NO	18	nessuno	a	NA
		COD	NO	NO	NO	NO	23	nessuno	a	NA
		fosforo totale	NO	NO	NO	NO	4	nessuno	a	NA
		azoto totale	NO	NO	NO	NO	8	nessuno	a	NA
		idrocarburi totali	NO	NO	NO	NO	1	nessuno	a	NA
		tensioattivi totali	NO	NO	NO	NO	2	nessuno	a	NA
		coliformi totali	NO	NO	NO	NO	100.000 UFC/100 ml	nessuno	a	NA
<b>PI_5</b>	<b>SF1</b>	COD	NO	NO	NO	NO	26	nessuno	a	NA
		solforati	NO	NO	NO	NO	759	nessuno	a	NA
		cloruri	NO	NO	NO	NO	7874	nessuno	a	NA
		azoto nitrico	NO	NO	NO	NO	155	nessuno	a	NA
<b>PI_6</b>	<b>SF1</b>	nessuno						nessuno		NA




**B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)**

Scarico parziale	Scarico finale di recapito	Inquinanti	Sostanza pericolosa ai sensi della Parte III del D.Lgs. 152/06				Concentrazione misurata (mg/l)	Limite attuale (mg/l)		Flusso di massa g/h
			NO	Tab 3/A all.5	Tab. 5 all.5	Tab 1/A all. 1 - A.2.6. (P/PP)		Continuo (m/g/o)	Discontinuo (frequenza)	
<sup>1</sup> Indicare un valore che il Gestore ritiene rappresentativo del punto di emissione 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/g/o)	Discontinuo (frequenza)	
PI_1	SF1	materiali gross. solidi sospesi totali	NO				assenti	nessuno	a	-
		BOD	NO				20	nessuno	a	800
		COD	NO				<5	nessuno	a	-
		alluminio	NO				10	nessuno	a	400
		arsenico	NO				<0,2	nessuno	a	-
		bario	NO				<0,01	nessuno	a	-
		boro	NO				<0,5	nessuno	a	-
		cadmio	NO				<0,1	nessuno	a	-
		cromo tot.	NO				0,002	nessuno	a	0,08
		cromo esav.	NO				1	nessuno	a	40
			NO				0,02	nessuno	a	0,8

ferro	NO				<1	nessuno	a	-
manganese	NO				<1	nessuno	a	-
mercurio	NO				<0,0005	nessuno	a	-
nicel	NO				<1	nessuno	a	-
piombo	NO				0,03	nessuno	a	1,9
rame	NO				<0,03	nessuno	a	-
selenio	NO				<0,003	nessuno	a	-
stagno	NO				<1	nessuno	a	-
zinco	NO				0,1	nessuno	a	4
cianuri	NO				<0,1	nessuno	a	-
cloro libero	NO				<0,05	nessuno	a	-
solfuri	NO				<0,2	nessuno	a	-
solfiti	NO				<0,2	nessuno	a	-
solfati	NO				41	nessuno	a	1.640
cloruri	NO				50	nessuno	a	2.000
fluoruri	NO				3	nessuno	a	120
fosforo	NO				<0,5	nessuno	a	-
azoto amm.	NO				0,6	nessuno	a	24
azoto nitroso	NO				<0,05	nessuno	a	-
azoto nitrico	NO				7	nessuno	a	280
grassi e oli	NO				<10	nessuno	a	-
Idroc.tot.	NO				2	nessuno	a	80
fenoli	NO				0,1	nessuno	a	4
aldeidi	NO				0,2	nessuno	a	8
solventi organici aromatici	NO				<0,01	nessuno	a	-
solventi organici azotati	NO				<0,01	nessuno	a	-
tensioattivi totali	NO				2	nessuno	a	80
pesticidi fosforati	NO				<0,01	nessuno	a	-
pesticidi totali	NO				<0,005	nessuno	a	-

		aldrin	NO				<0,005	nessuno	a	-
		dieldrin	NO				<0,005	nessuno	a	-
		endrin	NO				<0,0002	nessuno	a	-
		isodrin	NO				<0,0002	nessuno	a	-
		solventi clorurati	NO				<0,001	nessuno	a	-
		escheric hia coli	NO				<10 UCF/100 ml	nessuno	a	-
		saggio tossicità acuta	NO				5	nessuno	a	-
<sup>1</sup> Indicare 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										

Nota 1: per gli altri scarichi parziali si può far riferimento a quanto riportato per il 2016.

**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 prodotto)	(l/kg prodotto)		N° area	Modalità	Destinazione
150106	Imballaggi in materiali misti	S	20, 22	1,1		0,0007		R1			
150101	Imballaggi in carta e cartone	S	22, 20, 19	0,97		0,0006		R1			
150102	Imballaggi in plastica	S	22, 20	0,115		0,0001		R1			
150103	Imballaggi in legno	S	20	0,260		0,0002		R1			
150110*	Imballaggi contenenti residui di sostanze ...	S	12, 18, 21, 19	2,2		0,0014		R1			
150202*	Assorbenti, materiali filtranti...	S	19	1,2		0,0007		R1			
150203	Assorbenti, materiali filtranti...	S	1, 16	5,8		0,0037		R1			
160213*	Apparecchiature fuori uso	S	22	0,050		0,00002		R1			
160214	Apparecchiature fuori uso	S	5, 19, 20, 22	0,040		0,0002		R1			
160216	Componenti rimossi da apparecchiature	S	5, 19, 22	0,025		0,0000		R1			
160304	Rifiuti inorganici diversi ...	S	19	0,140		0,0007		R1			
160306	Rifiuti organici diversi ...	S	19	0,120		0,0007		R1			
160601*	Batterie al piombo	S	5	0,213		0,0001		R1			
160604*	Batterie alcaline	S	22	0,008		0,0000		R1			
161002	Soluzioni acquose di scarto...	L	1	50,6		0,032		R4			

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 prodotto)	(l/kg prodotto)		N° area	Modalità	Destinazione
170405	Ferro e acciaio	S	Impianto tutto 19	0,870		0,0006		R1			
170407	Metalli misti	S	Impianto tutto 19	0,490		0,0003		R1			
170603*	Altri materiali isolanti	S	1, 2, 3, 11, 16, 19	1,58		0,0010		R1			
190905	Resine a scambio ionico	S	9	0,031		0,0000		R1			
191204	Plastica e gomma	S	4, 12	0,03		0,0000		R1			
191308	Rifiuti liquidi acquosi	L	piezometri	0,1		0,0001		R1			
200101	Carta e cartone	S	19, 20, 22	0,6		0,0004		R1			
200121*	Tubi fluorescenti	S	illuminazione	0,1		0,0001		R1			
200139	Plastica	S	22	0,4		0,0001		R1			
200304	Fanghi delle fosse settiche	L	14	4,5		0,0029		R5, R6, R7			
130113*	Altri oli per circuiti idraulici	L	1, 3, 4, 12, 19	0,1		0,0001		R3			
130208*	Altri oli per motori, ingranaggi	L	1, 3, 4, 12, 19	0,4		0,0003		R3			
130307*	Oli isolanti	L	5	0,2		0,0001		R3			
130105*	Emulsioni non clorurate	L	14	0,9		0,0006		R2			
080317*	Toner per stampa esauriti	S	22	0,02		0,0000		R8			

**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 prodotto)	(l/kg prodotto)		N° area	Modalità	Destinazione
130105*	Emulsioni non clorurate	liquido	impianto di disoleazione	5		0,0014		R2			
130110*	Oli minerali per circuiti idraulici, non clorurati	liquido	impianto	Non quantificabile. Rifiuto derivante da eventuale attività di manutenzione straordinaria				R3			
130205*	Scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione non clorurati	liquido	Impianto	1		0,0003		R3			
130208*	Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione	liquido	impianto	1		0,0003		R3			
130113*	Altri oli per circuiti idraulici	liquido	impianto	Non quantificabile. Rifiuto derivante da eventuale attività di manutenzione straordinaria				R3			
130307*	Oli isolanti e termovettori minerali non clorurati	liquido	Non quantificabile. Rifiuto derivante da eventuale attività di	impianto				R3			

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 prodotto)	(l/kg prodotto)		N° area	Modalità	Destinazione
150202*	Assorbenti, materiali filtranti, ...	solido	impianto, uffici, officina	1,75		0,0005		R1			
150203	Assorbenti, materiali filtranti,	solido	impianto, uffici	7		0,002		R1			
160119	Plastica	solido	impianto, uffici, officina	0,2		0,0006		R1			
161002	Soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 161001	liquido	impianto	rifiuto non quantificabile, derivante da attività straordinarie				autobotte all'occorrenza per eventuali attività straordinarie			
161002	Soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 161001	liquido	acque lavaggio compressore TG	50		0,014		R4			
160213*	Apparecchiatur e fuori uso, contenenti componenti pericolosi	solido	impianto, uffici, o officina	0,050		0,000		R1			
160214	Apparecchiatur e fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 160209 a 160213	solido	impianto, uffici, officina	0,1		0,000		R1			
160216	Componenti rimossi da apparecchiatur e fuori uso, diversi ...	solido	impianto, uffici, officina	0,05 circa		0,0000		R1			

160303*	Rifiuti inorganici contenenti sostanze pericolose	solido	Uffici, impianto	0,050		0,000		R1			
160305*	Rifiuti organici contenenti sostanze pericolose	Solido, liquido	Impianto, magazzino	rifiuto non quantificabile, derivante da eventuali attività straordinaria				R1			
160306	Rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 160305	solido	uffici, impianto, magazzino	rifiuto non quantificabile, derivante da eventuale necessità straordinarie				R1			
160506*	Sostanze da laboratorio	solido/liquido	laboratorio	0,1		0,000		R1			
160601*	Batterie al piombo	solido	impianto	0,5		0,000		R1			
160604	Batterie alcaline	solido	uffici	0,01		0,000		R8			
170405	Ferro e acciaio	solido	impianto, officina	0,32		0,000		R1			
170407	Metalli misti	solido	impianto, officina	0,5				R1			
170411	Cavi diversi da quelli di cui alla voce 170410	solido	impianto	0,030		0,000		R1			
170603*	Altri materiali isolanti contenenti o costituiti ...	solido	impianto	0,3		0,000		R1			
190904	Carbone attivo esaurito	solido	impianto	0,5 (derivante da eventuale manutenzione straordinaria)		0,000		R1			
190905	Resine a scambio ionico saturate o esaurite	solido	imp demi	0,05		0,000		R1			



191204	Plastica e gomma	solido	impianto	0,034		0,000		R1			
191308	Rifiuti liquidi acquosi .. diversi da quelli di cui alla voce 191307	liquido	Piezometri	4		0,001		R1			
200101	Carta e cartone	solido	uffici	0,5		0,0001		R1			
200304	Fanghi delle fosse settiche	liquido	fosse settiche	5		0,0014		R5, R6, R7			
200139	Plastica	solido	uffici	0,54		0,0001		R1			
200121*	Tubi fluorescenti ..	solido	uffici, impianto	0,1		0,000		R1			
080317*	Toner per stampa esauriti	solido	uffici	0,015		0,000		R8			
080111*	Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici	liquido	edifici	0,07		0,000		R1			
200138	Legno	solido	magazzino	2,2		0,0006		R1			
<b>nota 1:</b>	La produzione di tutti i rifiuti sopra indicati non è correlabile alla capacità produttiva ma è fortemente influenzata da attività di manutenzione o modalità di esercizio dell'impianto. I quantitativi riportati sono la migliore stima effettuata sulla base degli anni precedenti. Si fa presente quindi che i quantitativi riportati possono subire anche significative variazioni in caso di attività di manutenzione straordinarie (es. per gli oli in caso di necessità di sostituzione dell'intera carica contenuta nelle macchine, per le batterie in caso di necessità di sostituzione di tutte le batterie del UPS, etc.).										
<b>nota 2:</b>	Con riferimento alla destinazione si precisa che questa dipende dalla disponibilità degli impianti di destinazione. Pertanto, alcuni rifiuti solitamente destinati a recupero potrebbero in alcuni casi essere destinati a smaltimento in caso di indisponibilità degli impianti di recupero.										

**B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti**

N° area	Nome identificativo area	Georeferenziazione (tipo di coordinate) <sup>1</sup>	Capacità di stoccaggio (m <sup>3</sup> ) <sup>2</sup>	Superfici e (m <sup>2</sup> )	Caratteristiche (Pavimentazione, copertura, cordolatura, recinzione, sistema raccolta acque meteo, ecc.)	Tipologia rifiuti stoccati (CER)	Destinazione (Recupero/Smaltimento/recupero interno)	Impianto di destinazione	
								Ragione sociale	Estremi atto autorizzativo

<sup>1</sup> da riportare anche nella Planimetria B22<sup>2</sup> Nel caso in cui l'area sia suddivisa in distinte unità di stoccaggio destinate a diverse tipologie di rifiuti, riportare anche la capacità di ogni singola area

	Capacità di stoccaggio complessiva (m <sup>3</sup> ):	
	Pericolosi	Non pericolosi
Rifiuti destinati allo smaltimento		
Rifiuti destinati al recupero		
di cui al recupero interno		

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

Presenti aree di deposito temporaneo ☐ no ☒ sì

Se sì indicare la **capacità di stoccaggio** complessiva (m<sup>3</sup>): 115

e compilare la seguente tabella

N° area	Nome identificativo area	Georeferenziazione (tipo di coordinate) <sup>1</sup>	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)
R1	Area deposito temporaneo	41°0'30" N 14°13'41" E	60 <sup>(1)</sup> m <sup>3</sup>	60 <sup>(1)</sup> m <sup>2</sup>	Area per il deposito temporaneo di rifiuti dove sono localizzati: scarrabili, cassonetti da 1 m <sup>3</sup> , piccoli contenitori, big bag, cisternette da 1 m <sup>3</sup> , fusti da 200 lt, casse.	150101	R (Q)
						150102	R (Q)
						150103	R (Q)
						150106	R (Q)
						150107	R (Q)
						150110*	R/S (Q)
						150202*	S (Q)
						150203	S (Q)
						160119	S (Q)
						160213*	R (Q)
						160214	R (Q)
						160216	R (Q)
						160303*	S (Q)
						160304	S (Q)
						160305*	S (Q)
						160306	S (Q)
						160506*	S (Q)
						160601*	R (Q)
						170405	R (Q)
						170407	R (Q)
						170411	S (Q)
						170603*	S (Q)
						190904	S (Q)
						190905	S (Q)
						191204	R (Q)
						191308	S (Q)
						200101	R (Q)

						200138	R (Q)
						200139	R (Q)
						200121*	R/S (Q)
						080111*	S (Q)
R2	Vasca di raccolta emulsion i oleose da impianto di disoleazi one	41°0'30" N 14°13'42" E	10 m <sup>3</sup>	6 m <sup>2</sup>	Vasca interrata in calcestruzzo coperta da tettoietta	CER 130105*	S (Q)
R3	Area deposito temporaneo oli esausti	41°0'30" N 14°13'42" E	1 m <sup>3</sup>	8 m <sup>2</sup>	Area di deposito temporaneo oli esausti con tettoia e bacino di contenimento	130110*	R (Q)
						130205*	
						130208*	
						130113*	
						130307*	
R4	Vasca raccolta acque lavaggio TG	41°0'30" N 14°13'47" E	38 m <sup>3</sup>	19 m <sup>2</sup>	Vasca interrata in calcestruzzo, coperta	161002	S (Q)
R5	Fossa settica	41°0'35" N 14°13'46" E	0,8	0,5	Fossa settica	200304	S (Q)
R6	Fossa settica	41°0'34" N 14°13'47" E	2,1	1,1	Fossa settica	200304	S (Q)
R7	Fossa settica	41°0'33" N 14°13'45" E	0,9	0,5	Fossa settica	200304	S (Q)
R8	Locale fotocopia trice	41°0'34,8" N 14°13'45,8"	0,5 m <sup>3</sup> (capacità dei	Circa 0.5 m <sup>2</sup> (superfic	Locale chiuso, coperto, pavimentato	160604	S (Q)
						080317*	

		E	contenitori )	ie dei contenit ori)			

Nota (1): la superficie e la capacità riportate sono quelle relative ai contenitori fissi e area di deposito imballaggi presenti nell'area R1. La superficie segnalata con strisce gialle, nella quale possono essere posizionati i rifiuti, è invece di circa 110 m<sup>2</sup> occupata in via ordinaria per circa il 50%, salvo casi sporadici comunque governati in ottemperanza alle prescrizioni contenute nel PIC.

Nota (2): la capacità di stoccaggio riportata per tipologia di rifiuti può subire variazioni a seconda della disponibilità degli impianti di destinazione. La capacità di stoccaggio riportata è riferita alle condizioni normali di esercizio ed ai contenitori fissi presenti. Essa può subire variazioni in occasione di manutenzioni straordinarie che possono richiedere noleggio o predisposizione di contenitori aggiuntivi rispetto a quelli disponibili.

**B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi**

N° area	Nome identificativo area	Georeferenziazione (tipo di coordinate) <sup>1</sup>	Capacità di stoccaggio (m <sup>3</sup> )	Superficie (m <sup>2</sup> )	Caratteristiche (Pavimentazione, copertura, recinzione, ecc.)	Materiale stoccato	Capacità (m <sup>2</sup> )	Modalità di stoccaggio
S1	Magazzino	41°0'35'' N 14°13'46'' E	-	250 m <sup>2</sup>	Locale chiuso, coperto	Parti meccaniche	-	Su rack metallici
S2	Officina	41°0'34,6'' N 14°13'47'' E	Circa 4 fusti da 200 lt + 5 taniche da 20 lt	5 m <sup>2</sup>	Locale chiuso con copertura fissa, pavimentato, con sistema di raccolta acque reflue inviate a impianto di disoleazione	Oli	Fusti da 200 lt/cd Taniche da 20 lt/cd	Fusti, taniche
						grassi	Taniche da 10-20 kg/cd	Piccoli contenitori
S3	Officina	41°0'34,6'' N 14°13'47'' E	0.8 m <sup>3</sup>	0.6 m <sup>2</sup>	Armadio per stoccaggio chemical in locale chiuso	chemical	Max 20-30 kg	Fustini, taniche, piccoli contenitori
S4	Area stoccaggio chemical in impianto	41°0'33'' N 14°13'47'' E	1 m <sup>3</sup>	5 m <sup>2</sup>	Cordolatura, Raccolta acque meteoriche	Fosfati	1 m <sup>3</sup>	Cisternetta
			1 m <sup>3</sup>			Deossigenante	1 m <sup>3</sup>	Cisternetta
			1 m <sup>3</sup>			Ammine	1 m <sup>3</sup>	Cisternetta

S5	Area gas inerti	41°0'31,4'' N 14°13'49'' E	50 bombole	8 m <sup>2</sup>		Elio, azoto, gas campione per SME	Circa 50 bombole da 40 lt ognuna	Bombole
S6	Serbatoio CO <sub>2</sub>	41°0'30'' N 14°13'49'' E	8.000 kg	6 m <sup>2</sup>	N°1 serbatoio chiuso	CO <sub>2</sub>	8.000 kg	-
S7	Tank del modulo accessori turbina a gas	41°0'30,3'' N 14°13'46,2'' E	23.470 lt	30 m <sup>2</sup>	Tank chiusa in locale chiuso posta in bacino di contenimento	Olio	23.470 lt	-
S8	Bunker idrogeno	41°0'29'' N 14°13'46'' E	80 bombole da circa 40 lt ognuna	81 m <sup>2</sup>	Locale coperto con tendone, pavimentato	Idrogeno	80 bombole da circa 40 lt ognuna	Bombole
S9	Area gas inerti	41°0'28,8'' N 14°13'46,5'' E	48 bombole	8 m <sup>2</sup>		CO <sub>2</sub>	3 rack da 16 bombole da 40 lt ognuna	Bombole
S10	Serbatoio gasolio per gruppo elettrogeno	41°0'29'' N 14°13'43'' E	8.000 lt	10 m <sup>2</sup>	Serbatoio in bacino di contenimento, sotto tettoietta metallica fissa	Gasolio	8.000 lt	-
S11	Tank olio parte integrante della turbina a vapore (TV)	41°0'31,8'' N 14°13'44'' E	15.140 lt	20 m <sup>2</sup>	Tank in locale chiuso con copertura fissa, posto in bacino di contenimento	Olio	15.140 lt	-
S12	Tank fluido idraulico parte integrante del	41°0'31,8'' N 14°13'44'' E	1.893 lt	0,7 m <sup>2</sup>	Tank in locale chiuso con copertura fissa, posto in bacino di	Fluido idraulico	1.893 lt	-



	sistema TV				contenimento			
S13	Area serbatoi acido e soda	41°0'31'' N 14°13'43'' E	n. 2 serbatoi da 18.000 lt ognuno	32 m <sup>2</sup>	Serbatoi in bacino di contenimento	Soluzione di Acido cloridrico	18.000 lt	-
						Soluzione di idrossido di sodio	18.000 lt	.
S14	Container chemical	41°0'30'' N 14°13'42'' E	9.600 lt 9,6 m <sup>3</sup>	11,6 m <sup>2</sup>	Container chiuso dotato di bacino di contenimento	Oli, grassi	Fusti da 200 lt, taniche fa 20 lt	Fusti, taniche
S15	Container chemical	41°0'30'' N 14°13'42'' E	12.000 lt 12 m <sup>3</sup>	10,2 m <sup>2</sup>	Container chiuso dotato di bacino di contenimento	fosfati	1.000 lt,	Cisternette da 1.000 lt + fusti e tanichette da 20 lt
						deossigenante,		
						ammine,		
						ipoclorito		
						detergente		
						flocculante		
						biocida		
S16	Serbatoio gasolio in area adiacente al locale antincendio	41°0'32'' N 14°13'43'' E	1 m <sup>3</sup>	2 m <sup>2</sup>	Serbatoio in bacino di contenimento, sotto tettoietta metallica fissa	Gasolio	1.000 lt	-
S17	Serbatoio gasolio in locale antincendio	41°0'32'' N 14°13'43'' E	1 m <sup>3</sup>	2 m <sup>2</sup>	Serbatoio in bacino di contenimento posto in locale chiuso, coperto, pavimentato e con raccolta	Gasolio	1.000 lt	-

					acque con invio al disoleatore			
S18	Area potabilizz atore	41°0'31,6'' N 14°13'43,8' E	200 lt	1 m <sup>2</sup>	Serbatoio in locale chiuso con copertura fissa, pavimentato	Soluzione di ipoclorito di sodio	200 lt	serbatoioietto
<sup>1</sup> da riportare anche nella Planimetria B22								
<b>Note</b>  <b>NOTA:</b> non sono stati riportati i prodotti (gas, oli) contenuti direttamente nelle apparecchiature elettriche (es. trasformatori, isolatori) e piccoli quantitativi di oli contenuti direttamente nelle macchine d'impianto (pompe e simili).								

**B.13.1 Parco serbatoi stoccaggio idrocarburi liquidi o altre sostanze****Serbatoi in esercizio**

Progr essivo	Sigla	Posizione amministr ativa	Anno di messa in esercizio	Capacit à (m3)	Destinazio ne d’uso (sostanza contenuta)	Tetto galleggiante		Tetto fisso		Impermeabilizz azione bacino		Doppio fondo contenimento		Tipologia di controllo / ispezioni	Frequenza monitoraggio
						Sistema di tenuta ad elevata efficienza		Collegamento a sistema recupero vapori							
						SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)	SI	NO (se prevista, indicare data ultimazione)	SI	NO (se previsto, indicare data ultimazione)		

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: da IV a VI
- Limiti di emissione stabiliti dalla classificazione acustica per la zona interessata dall'installazione:  

classe IV: 60 (giorno) /50 (notte)

classe V: 65 (giorno) /55 (notte)

classe VI: 65 (giorno) /65 (notte)
- Installazione a ciclo produttivo continuo: ☒ sì ☐ 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		
condensatore ad aria (PK-303)	1	81.2	81.2	Area sottostante ricoperta a ghiaia	
condensatore ad aria (PK 303)	2	75.1	75.1	Area sottostante ricoperta a ghiaia	
condensatore ad aria (PK 303)	3	86.8	86.8	Area sottostante ricoperta a ghiaia	
condensatore ad aria (PK 303)	4	70	70	Area sottostante ricoperta a ghiaia	
condensatore ad aria (PK 303)	5	73.8	73.8	Area sottostante ricoperta a ghiaia	
Pompe recupero condensato (P-302A/B)	6	84	84		
Pompe acqua alimento caldaia (P-201A/B)	7	81	81	Cabinato insonorizzante	10 dB
Pompe dosatrici chemicals	8	78	78		
Pompe sistema filtrazione acqua	9	62,3	62,3		
Sistema antincendio PK-1901, con pompa diesel in marcia	10	94	94	Pareti del locale	
Pompe di circolazione acqua di raffreddamento macchine (P-1101A/B)	11	84.4	84.4		

Pompe circolazione acqua raffreddamento macchine	di di	12	81	81		
Pompe circolazione sistema raffreddamento macchine	di di	13	84.4	84.4		
Sistema raffreddamento acqua macchine		14	78.5	78.5	Area sottostante ricoperta a ghiaia	
Pompe sistema di produzione acqua demi		15	77.7	77.7	Pareti locale	
Compressori		16	84.8	84.8	Pareti locale	
Quadri elettrici		17	77.3	77.3	Pareti locale	
Sistema acque reflue		18	68.1	68.1		
Trasformatori T1-T2		19	63.4	63.4		
Pompe reintegro acqua demi		20	69.4	69.4		
Trasformatore UT1		21	61.9	61.9	Parete su due lati	
Centralina olio idraulico TV		22	83.3	83.3		
Turbina a vapore		23	80.1	80.1	Cabinato + pareti edificio tecnico	
Turbina a vapore		24	79.9	79.9	Cabinato + pareti edificio tecnico	

Generatore turbina a vapore lato nord	25	83.3	83.3	Cabinato + pareti edificio tecnico	
Generatore turbina a vapore lato sud	26	87.9	87.9	Cabinato + pareti edificio tecnico	
Turbina a gas	27	80.3	80.3	Cabinato + pareti edificio tecnico	
Turbina a gas	28	84	84	Cabinato + pareti edificio tecnico	
Turbina a gas	29	84.2	84.2	Cabinato + pareti edificio tecnico	
Generatore turbina a gas	30	87.7	87.7	Cabinato + pareti edificio tecnico	
Generatore turbina a gas	31	82.7	82.7	Cabinato + pareti edificio tecnico	
Stazione riduzione gas	32	78.2	78.2	Pareti locale	
Generatore di vapore	33	78.9	78.9		
Generatore di vapore	34	77.3	77.3		
Caldaia ausiliaria quando in marcia	35	85.7	85.7		

**B.15 Odori**

Aspetto non significativo

Note



**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.*

Per le altre forme di inquinamento si faccia riferimento all'allegato B.31\_Altre forme di inquinamento.

<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 type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Contributi potenziali ad inquinamenti atmosferici transfrontalieri	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di inquinamento atmosferico da sorgenti diffuse	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di produzione di cattivi odori	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di produzione di aerosol potenzialmente pericolosi	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di incidenti con fuoriuscita di nubi tossiche	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<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 type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Deviazioni permanenti di corsi d'acqua ed impatti conseguenti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO

Rischi di interferenze negative con l'esistente sistema di distribuzione delle acque	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento di acque superficiali da scarichi diretti	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischio di inquinamento di corpi idrici superficiali per dilavamento meteorico di superfici inquinate	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di inquinamenti acuti di acque superficiali da scarichi occasionali	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Rischi di inquinamento di corpi idrici a causa di sversamenti incidentali di sostanze pericolose da automezzi	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<b><u>ACQUE SOTTERRANEE</u></b>	
Riduzione della disponibilità di risorse idriche sotterranee	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
Consumi di risorse idriche sotterranee	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Interferenze dei flussi idrici sotterranei (prime falde) da parte di opere sotterranee	<input 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
Potenziamenti 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"/>	54	<input checked="" type="checkbox"/>
All. B 19	Planimetria dell'approvvigionamento e distribuzione idrica	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input 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 type="checkbox"/>
All. B 21_1 - B21_11	Planimetrie rete fognaria	<input checked="" type="checkbox"/>	11	<input checked="" type="checkbox"/>
All. B 21_12	Planimetria della rete fognaria_Immissione nel collettore ASI	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
All. B 21_13	Planimetria della rete piezometrica	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
All. B 22_1	Planimetria dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di rifiuti	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
All. B 22_2	Planimetria dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input 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	-
All. B 24	Identificazione e quantificazione dell'impatto acustico	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-
All. B 25	Ulteriore documentazione per la gestione dei rifiuti	<input checked="" type="checkbox"/>	2	-
All. B 26	Registrazione delle misure delle emissioni in atmosfera effettuate nell'anno di riferimento	<input checked="" type="checkbox"/>	368	<input type="checkbox"/>
All. B 27	Registrazione delle misure delle emissioni in acqua effettuate nell'anno di riferimento	<input checked="" type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>
All. B 28	Copia dei contratti stipulati con eventuali gestori di impianti esterni di trattamento dei reflui con l'indicazione delle specifiche di conferimento, di tipologia e frequenza dei controlli previsti	<input type="checkbox"/>	-	-
All. B 29	Relazione sulle emissioni odorigene nell'area circostante l'installazione	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>
All. B 30	Relazione descrittiva sulle modalità di gestione delle acque meteoriche	<input checked="" type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>
All. B 31_1	Altro (specificato nelle note)	<input checked="" type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>
All. B 31_2	Altro (specificato nelle note)	<input checked="" type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>
<b>TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEDA B</b>		<b>26</b>	<b>461</b>	<b>12</b>

<b>Note:</b>	<b>All. B31_1_Altre forme di inquinamento.</b> <b>All. B31_2_Motori diesel.</b>
--------------	--