

SCHEDA B - DATI E NOTIZIE SULL'INSTALLAZIONE ATTUALE

| | |
|--|--|
| B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica) | 3 |
| B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva) | 6 |
| B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica) | 9 |
| B.2.2 Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva) | 10 |
| B.3.1 Produzione di energia (parte storica) | 11 |
| B.3.2 Produzione di energia (alla capacità produttiva) | 11 |
| B.4.1 Consumo di energia (parte storica) | 12 |
| B.4.2 Consumo di energia (alla capacità produttiva) | 12 |
| B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica) | 13 |
| B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva) | 13 |
| B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato | 14 |
| B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica) | 15 |
| B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva) | 16 |
| B.7.3 Torce e altri punti di emissione di sicurezza alla capacità produttiva | 17 |
| B.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica) | 19 |
| B.9.1 Scarichi idrici (parte storica) Nessuno scarico nel corso dell'anno | 21 |
| B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva) | 23 |
| B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica) | 25 |
| B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva) | 25 |
| B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica) | 26 |
| B.11.2 Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva) | 30 |
| B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti | 32 |
| B.12.1 Aree di deposito temporaneo di rifiuti | Errore. Il segnalibro non è definito. |

| | |
|--|-----------|
| B.13 AREE DI STOCCAGGIO DI MATERIE PRIME, PRODOTTI ED INTERMEDI | 34 |
| B.13.1 PARCO SERBATOI STOCCAGGIO IDROCARBURI LIQUIDI O ALTRE SOSTANZE | 35 |
| B.14 RUMORE | 41 |
| B.15 ODORI NON APPLICABILE | 42 |
| B.16 ALTRE TIPOLOGIE DI INQUINAMENTO | 43 |
| B.17 LINEE DI IMPATTO AMBIENTALE | 44 |
| ALLEGATI ALLA SCHEDA B | 47 |

SCHEMA B - DATI E NOTIZIE SULL'INSTALLAZIONE ATTUALE

Per le sezioni in cui sono richiesti dati relativi ad un anno di riferimento (parte storica) il Gestore consideri un anno rappresentativo, successivo alla attuazione degli interventi oggetto dell'ultimo provvedimento di aggiornamento / riesame, ovvero, successivo al rilascio dell'AIA, nel caso in cui questa non sia stata oggetto di successivi aggiornamenti / riesami.

| B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica) | | | | | | | | Anno di riferimento: 2017 | | | | | | |
|--|-----------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------|---|---------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|--|---------------------|------------|---------------------------|---|
| Descrizione | Produttore e scheda tecnica | Tipo | Fasi/unità di utilizzo | Stato fisico | Eventuali sostanze pericolose contenute | | | | | | Consumo annuo (ton) | Riutilizzo | | |
| | | | | | N° CAS | Denominazione | % in peso | Frasi H | Frasi P | Classe di pericolo | | NO | SI (% riutilizzo in peso) | |
| Ipoclorito di Sodio 15% | F.Ili Bonafede srl Uninominale | Materia prima ausiliaria | H | Liquido | 7681-52-9 | 7681-52-9 | Ipoclorito di sodio | 12 – 20% | H314 H400 | P260 P264 P273 P280 P301+P330+ P331 P303+P361+ P353 P305+P351+ P338 P310 P391 P501 | 8 | 5,7 | X | - |
| | | | | | | 497-19-8 | Carbonato di sodio | 1 – 3% | | | | | | |
| | | | | | | 1310-73-2 | Sodio idrossido | 0.5 – 1% | | | | | | |
| Acido Cloridrico 30% | F.Ili Bonafede srl Uninominale | Materia prima ausiliaria | H | Liquido | 7647-01-0 | | Acido Cloridrico | 30-40% | H314 H335 H1 H290 | P234 P271 P280 P260 P301+P330+ P331 P303+P361+ P353 P304+P340 P310 P501 | 8 | 22,5 | X | - |

| B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica) | | | | | | | Anno di riferimento: 2017 | | | | | | |
|--|-----------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------|---|---------------------|---------------------------|--------------------------------------|--|--------------------|---------------------|------------|------------------------------|
| Descrizione | Produttore e scheda tecnica | Tipo | Fasi/unità di utilizzo | Stato fisico | Eventuali sostanze pericolose contenute | | | | | | Consumo annuo (ton) | Riutilizzo | |
| | | | | | N° CAS | Denominazione | % in peso | Frasi H | Frasi P | Classe di pericolo | | NO | SI (% riutilizzo in peso) |
| Soda Caustica 30% | F.Ili Bonafede srl Uninominale | Materia prima ausiliaria | H | Liquido | 1310-73-2 | Idrossido di Sodio | 20 – 50% | H290 H314 | P260 P264 P280 P301+P330+ P331 P303+P361+ P353 P305+P351+ P338 P310 | 8 | 31,2 | X | - |
| Cloruro Ferrico 40% | F.Ili Bonafede srl Uninominale | Materia prima ausiliaria | L | Liquido | 7705-08-0 | Tricloruro di ferro | 35 – 45% | H315 H302 H318 H317 H290 | P310 P301+P312 P305+P351+ P338 P302+P352 P333+P313 P363 P390 P406 | 8 | 12,9 | X | - |
| Ammoniaca 30% | F.Ili Bonafede srl Uninominale | Materia prima ausiliaria | D | Liquido | 1336-21-6 | Ammoniaca anidra | 25 – 35% | H314 H400 H335 | P261 P273 P280 P301+P330+ P331 P303+P361+ P353 P305+P351+ P338 P310 | 8 | 9 | X | - |
| Gas naturale | Eni | Materia prima grezza | A | Gas | 68410-63-9 | Metano | 100 % | H220 H280 | P210 P377 P381 P410+P403 | 2 | 212.779 t | X | - |

| B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica) | | | | | | Anno di riferimento: 2017 | | | | | | | |
|--|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------|--------------|---|---------------------------|-----------|--|--|--------------------|---------------------|------------|------------------------------|
| Descrizione | Produttore e scheda tecnica | Tipo | Fasi/unità di utilizzo | Stato fisico | Eventuali sostanze pericolose contenute | | | | | | Consumo annuo (ton) | Riutilizzo | |
| | | | | | N° CAS | Denominazione | % in peso | Frasi H | Frasi P | Classe di pericolo | | NO | SI (% riutilizzo in peso) |
| Gasolio | Eni | Combustibile per gruppo elettrogeno | ATC2 | Liquido | 68334-30-5 | Gasolio | >80 % | H226 H332 H315 H351 H373 H304 H411 | P201 P210 P260 P280 P301+P330+ P331 P501 | 3 | 3,38 | X | - |
| Antincrostante | N.C.R. Biochemical SpA | Ausiliario | L | Liquido | 37971-36-1 | Permatrol 750 | 5 – 10% | n.d. | n.d. | n.d. | 0,5 | X | - |
| Flocculante | Nalco Italiana Srl | Ausiliario | L | Liquido | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | P264 P401 | n.d. | 0,025 | X | - |
| Additivo per lavaggio compressore | Nalco | Ausiliario | E | Liquido | 1310-73-2 | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | 8 | 2000 (l) | X | - |

| B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva) | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------|---|---------------------|-----------|----------------------------|---|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| Descrizione | Produttore e scheda tecnica | Tipo | Fasi/unità di utilizzo | Stato fisico | Eventuali sostanze pericolose contenute | | | | | | Consumo annuo (ton) | Riutilizzo | |
| | | | | | N° CAS | Denominazione | % in peso | Frasi H | Frasi P | Classe di pericolo | | NO | SI (% riutilizzo in peso) |
| Acido Cloridrico 30% | F.Ili Bonafede srl Uninominale | Materia prima ausiliaria | H | Liquido | 7647-01-0 | Acido Cloridrico | 30-40% | H314 H335 H1 H290 | P234 P271 P280 P260 P301+P330+ P331 P303+P361+ P353 P304+P340 P310 P501 | 8 | 30,6 | X | |
| Soda Caustica 30% | F.Ili Bonafede srl Uninominale | Materia prima ausiliaria | H | Liquido | 1310-73-2 | Idrossido di Sodio | 20 – 50% | H290 H314 | P260 P264 P280 P301+P330+ P331 P303+P361+ P353 P305+P351+ P338 P310 | 8 | 42,38 | X | |
| Antincrostante | N.C.R. Biochemical SpA | Ausiliario | L | Liquido | 37971-36-1 | Permatrol 750 | 5 – 10% | n.d. | n.d. | n.d. | 0,68 | X | |
| Ipoclorito di Sodio 15% | F.Ili Bonafede srl Uninominale | Materia prima ausiliaria | H | Liquido | 7681-52-9 | Ipoclorito di sodio | 12 – 20% | H314 H400 | P260 P264 P273 P280 | 8 | 7,74 | X | |

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

| Descrizione | Produttore e scheda tecnica | Tipo | Fasi/unità di utilizzo | Stato fisico | Eventuali sostanze pericolose contenute | | | | | | Consumo annuo (ton) | Riutilizzo | |
|----------------------------|-----------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------|---|-----------|---------------------|-----------|--------------------------------------|---|---------------------|------------|------------------------------|
| | | | | | N° CAS | | Denominazione | % in peso | Frasi H | Frasi P | Classe di pericolo | NO | SI (% riutilizzo in peso) |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 497-19-8 | Carbonato di sodio | 1 – 3% | | P301+P330+P331 P303+P361+P353 P305+P351+P338 P310 P391 P501 | | | |
| | | | | | | 1310-73-2 | Sodio idrossido | 0.5 – 1% | | | | | |
| Cloruro Ferrico 40% | F.Ili Bonafede srl Uninominale | Materia prima ausiliaria | L | Liquido | 7705-08-0 | | Tricloruro di ferro | 35 – 45% | H315 H302 H318 H317 H290 | P310 P301+P312 P305+P351+P338 P302+P352 P333+P313 P363 P390 P406 | 8 | 17,52 | X |
| Bisolfito di sodio | F.Ili Bonafede srl Uninominale | Materia Prima Ausiliaria | H | Liquido | 7631-90-5 | | Bisolfito di Sodio | 30 – 40% | H302 | P264 P270 P301+P312 P305+P351+P338 P330 | - | 2,5 | X |

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

| Descrizione | Produttore e scheda tecnica | Tipo | Fasi/unità di utilizzo | Stato fisico | Eventuali sostanze pericolose contenute | | | | | | Consumo annuo (ton) | Riutilizzo | |
|--|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------|--------------|---|------------------|-----------|--|--|--------------------|---------------------|------------|------------------------------|
| | | | | | N° CAS | Denominazione | % in peso | Frasi H | Frasi P | Classe di pericolo | | NO | SI (% riutilizzo in peso) |
| Ammoniaca 30% | F.Ili Bonafede srl Uninominale | Materia prima ausiliaria | D | Liquido | 1336-21-6 | Ammoniaca anidra | 25 – 35% | H314 H400 H335 | P261 P273 P280 P301+P330+ P331 P303+P361+ P353 P305+P351+ P338 P310 | 8 | 12,2 | X | |
| Gas naturale | Eni | Materia prima grezza | A | Gas | 68410-63-9 | Metano | 100% | H220 H280 | P210 P377 P381 P410+P403 | 2 | 900.486 t | X | |
| Flocculante | Nalco Italiana Srl | Ausiliario | L | Liquido | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | P264 P401 | n.d. | 0,033 | X | |
| Additivo per lavaggio compressore | Nalco | Ausiliario | E | Liquido | 1310-73-2 | n.d. | n.d. | n.d. | n.d. | 8 | 2700 (l) | X | |
| Gasolio | Eni | Combustibile per gruppo elettrogeno | - | Liquido | 68334-30-5 | Gasolio | >80% | H226 H332 H315 H351 H373 H304 H411 | P201 P210 P260 P280 P301+P330+ P331 P501 | 3 | 4,6 | X | |

| B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica) | | | | | | Anno di riferimento: 2017 | | | | | |
|--|--|---------------------------|--|--|----------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-----------------------|---------------------|--------------------|-----------------|
| n. | Approvvigionamento (sorgenti, acquedotto, mare, altro corpo idrico superficiale, pozzi) | Fasi/unità di utilizzo | Utilizzo | | Volume totale annuo, m³ | Consumo giornaliero, m³ | Portata oraria di punta, m³/h | Presenza contatori | Mesi di punta | Giorni di punta | Ore di punta |
| 1 | Acqua prelevata da pozzo | H | <input type="checkbox"/> igienico sanitario | | 73.087 | 200 | 36 | SI | Giugno, 8.536 m³ | | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> industriale | <input checked="" type="checkbox"/> processo | | | | | | | |
| | | | | <input type="checkbox"/> raffreddamento | | | | | | | |
| | | | <input type="checkbox"/> altro (esplicitare) | | | | | | | | |
| 2 | Acqua potabile da acquedotto | - | <input checked="" type="checkbox"/> igienico sanitario | | 1.747 | 4,78 | 0,2 | SI | Gennaio, 185 m³ | | |
| | | | <input type="checkbox"/> industriale | <input type="checkbox"/> processo | | | | | | | |
| | | | | <input type="checkbox"/> raffreddamento | | | | | | | |
| | | | <input type="checkbox"/> altro (esplicitare) | | | | | | | | |

| B.2.2 Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva) | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------------------------|---|--|-------------------------------|---------------------------|----------------------------------|-----------------------|------------------|--------------------|-----------------|
| n. | Approvvigionamento (sorgenti, acquedotto, mare, altro corpo idrico superficiale, pozzi) | Fasi/unità di utilizzo | Utilizzo | | Volume totale annuo, m³ | Consumo giornaliero m³ | Portata oraria di punta, m³/h | Presenza contatori | Mesi di punta | Giorni di punta | Ore di punta |
| 1 | Pozzo mediante rete industriale | H | <input type="checkbox"/> igienico sanitario | | 200.000 ¹ | 548 | 36 ² | SI | | | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> industriale | <input checked="" type="checkbox"/> processo | | | | SI | | | |
| | | | | <input type="checkbox"/> raffreddamento | | | | | | | |
| | | | <input type="checkbox"/> altro (esplicitare) | | | | | | | | |
| 2 | Rete acqua potabile | - | <input checked="" type="checkbox"/> igienico sanitario | | 1.000 ³ | 2,5 | 0,2 | SI | | | |
| | | | <input type="checkbox"/> industriale | <input type="checkbox"/> processo | | | | | | | |
| | | | | <input type="checkbox"/> raffreddamento | | | | | | | |
| | | | <input type="checkbox"/> altro (esplicitare) Uso potabile | | | | | | | | |

¹ Valore massimo ammissibile, come riportato al punto 2.8 del Decreto MAP n. 55/02/2005.

² Valore massimo ammissibile, sulla base di 10 l/s, come riportato al punto 2.7 del Decreto MAP n. 55/02/2005.

³ Valore calcolato stimando un consumo pari a 100 l al giorno per 25 persone. Il valore è arrotondato in eccesso.

| B.3.1 Produzione di energia (parte storica) | | | | | | Anno di riferimento: 2017 | | | |
|---|-------|---|---|-------------------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------------|------------------------|----------------------------|
| Fase | Unità | Apparecchiatura o parte di unità (forno, caldaia ecc.) | Combustibile utilizzato | ENERGIA TERMICA | | | ENERGIA ELETTRICA | | |
| | | | | Potenza termica di combustione (kW) | Energia prodotta (MWh) | Quota ceduta a terzi (MWh) | Potenza elettrica nominale (kVA) | Energia prodotta (MWh) | Quota ceduta a terzi (MWh) |
| B | - | Turbine a gas | Gas naturale | - | - | - | - | 1.534.235 | 1.503.128 |
| D | - | Turbina a vapore | Vapore prodotto da recupero calore da ciclo termico a gas | - | - | - | - | 541.236 | |
| TOTALE | | | | - | - | - | - | 2.075.471 | 1.503.128 |

| B.3.2 Produzione di energia (alla capacità produttiva) | | | | | | | | | |
|--|-------|---|---|-------------------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------------|------------------------|----------------------------|
| Fase | Unità | Apparecchiatura o parte di unità (forno, caldaia ecc.) | Combustibile utilizzato | ENERGIA TERMICA | | | ENERGIA ELETTRICA | | |
| | | | | Potenza termica di combustione (kW) | Energia prodotta (MWh) | Quota ceduta a terzi (MWh) | Potenza elettrica nominale (kVA) | Energia prodotta (MWh) | Quota ceduta a terzi (MWh) |
| B | - | Turbine a gas | Gas naturale | | | | | 6.492.918 | |
| D | - | Turbina a vapore | Vapore prodotto da recupero calore da ciclo termico a gas | | | | | 2.290.523 | |
| TOTALE | | | | | | | | 8.783.441 | n.d. |

| B.4.1 Consumo di energia (parte storica) | | | | Anno di riferimento: 2017 | | |
|--|------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|--|--|
| Fase/ gruppi di fasi | Unità/ gruppi di unità | Energia termica consumata (MWh) | Energia elettrica consumata (MWh) | Prodotto principale | Consumo termico specifico (kWh/unità) | Consumo elettrico specifico (kWh/unità) |
| Tutte le fasi anche ausiliari | - | | 8.925 | Energia elettrica | - | - |
| TOTALE | | - | 8.925 | Energia elettrica | | - |

| B.4.2 Consumo di energia (alla capacità produttiva) | | | | | | |
|---|------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--|--|
| Fase/ gruppi di fasi | Unità/ gruppi di unità | Energia termica consumata (MWh) | Energia elettrica consumata (MWh) | Prodotto principale | Consumo termico specifico (kWh/unità) | Consumo elettrico specifico (kWh/unità) |
| Tutte le fasi anche ausiliari | - | - | 110.400 | Energia elettrica | - | - |
| TOTALE | | - | 110.400 | Energia elettrica | - | - |

| B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica) | | | | | Anno di riferimento: 2017 |
|---|-------|---------------|---------------------|--------------|---------------------------|
| | | | | | |
| Combustibile | Unità | % S | Consumo annuo (Sm3) | PCI (kJ/Sm3) | Energia (MJ) |
| Gas naturale | - | < 1 ppm/mol | 292.278.312 | 35.381 | 10.341.098.956 |
| Gasolio | - | 0,0018% (m/m) | 2,1 | - | - |

| B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva) | | | | | |
|--|-------|-------------|---------------------|--------------|----------------|
| | | | | | |
| Combustibile | Unità | % S | Consumo annuo (Sm3) | PCI (kJ/Sm3) | Energia (MJ) |
| Gas naturale | - | < 1 ppm/mol | 1.236.931.319 | 35.381 | 43.763.866.986 |

B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliatoNumero totale camini: 6

| Sigla camino | Georeferenziazione (specificando tipo di coordinate) | Posizione amministrativa | Altezza dal suolo (m) | Sezione camino (m2) | Unità di provenienza | Tecniche di abbattimento applicate all'unità | | | Ulteriori tecniche a valle applicate a eventuale camino comune | | | Sistema in monitoraggio in continuo | |
|--------------|--|--------------------------|-----------------------|---------------------|--------------------------------------|---|---------------|--|--|-------------|--|---|----|
| | | | | | | Tecniche elencate nelle BAT Conclusions o BRefs | | Eventuali ulteriori tecniche equivalenti (descrizione) | Tecniche elencate nelle BAT Conclusions o BRefs | | Eventuali ulteriori tecniche equivalenti (descrizione) | SI (indicare parametri inquinanti monitorati in continuo) | NO |
| | | | | | | n. BAT / Rif. Bref | Descrizione | | n. BAT / Rif. Bref | Descrizione | | | |
| E1 | N 45°13'36.41" E 09°38'15.77" | A | 100 | 28,3 | B, C (Turbina a gas) | 44 | Catalizzatore | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | NOx CO | |
| E2 | N 45°13'36.41" E 09°38'15.77" | A | 100 | 28,3 | B, C (Turbina a gas) | 44 | Catalizzatore | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | NOx CO | |
| E3 | N 45°13'35.98" E 09°38'11.46" | A | 20 | 0,95 | Caldaia ausiliaria | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | NOx CO | |
| E4 | N 45° 13'40,86" E 9°38'10,92" | - | 7,1 | 0,0707 | Caldaia ausiliaria pre-riscaldamento | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | | X |
| E5 | N 45°13'40,70" E 9°38'10,80" | - | 7,1 | 0,0707 | Caldaia ausiliaria pre-riscaldamento | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | | X |
| E6 | N 45° 13' 40,50" E 9° 38' 10,65" | - | 7,1 | 0,0707 | Caldaia ausiliaria pre-riscaldamento | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. | | X |

Alla data di rilascio dell'AIA n.300/2011, le emissioni derivanti dalle caldaie di pre-riscaldamento, aventi una potenza di 1,17 MW ciascuna, risultavano poco significative e non soggette ad autorizzazione

E7 (scarico del motore diesel del gruppo elettrogeno di emergenza) ed E8 (scarico del motore diesel della motopompa antincendio) sono emissioni poco significative, come già dichiarato in fase di primo rinnovo AIA

| B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica) | | | | | | | | | | | | Anno di riferimento: 2017 | | | |
|---|----------------------|-----------------|------------------------------------|------------|---|----------------------|--------------------|------------------------|------------------|--|------------------|--|---------------------------------|--|---------------------------------|
| Camino o condotta | Unità di provenienza | Portata (Nm³/h) | Modalità di determinazione (M/C/S) | Inquinante | Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm³) ¹ | | | | | Concentrazione misurata rappresentativa ³ | | Limite di emissione in flusso di massa per inquinante (es. t/a, kg/mese, kg/h) | | Flusso di massa misurato/calcolato rappresentativo (kg/anno) | |
| | | | | | Misura in continuo | | Misura discontinua | | % O ₂ | | | | | | |
| | | | | | dato misurato | base temporale m/g/h | dato misurato | Frequenza ² | | Media annua (mg/Nm3) | % O ₂ | al camino | più camini/Intera installazione | al camino | più camini/Intera installazione |
| E1 | - | 1.444.881 | M | NOx | 30 | h | | | 15 | 16,8 | 15 | | | 80.039 | - |
| | | | | | 25 | g | | | | | | | | - | |
| | | | | CO | 30 | h | | | 15 | 3,3 | 15 | | | 11.997 | - |
| | | | | COV | | | 1 | s-m | 15 | 0,8 | 15 | | | 10.190 | - |
| E2 | - | 1.428.239 | M | NOx | 30 | h | | | 15 | 17,9 | 15 | | | 77.033 | - |
| | | | | | 25 | g | | | | | | | | - | |
| | | | | CO | 30 | h | | | 15 | 2,1 | 15 | | | 8.059 | - |
| | | | | COV | | | 1 | s-m | 15 | 0,7 | 15 | | | 8.187 | - |
| E3 | - | 6.840 | M | NOx | 200 | h | | | 3 | 87,73 | 3 | | | 2.894 | - |
| | | | | CO | 100 | h | | | 3 | 3,17 | 3 | | | 86 | - |
| Note | | | | | | | | | | | | | | | |
| ¹Nel caso di limiti ponderati relativi a più camini (es. bolla di raffineria), riportare il limite ponderato, indicando in nota i camini a cui è riferito; le concentrazioni misurate o stimate devono essere riferite al singolo camino. | | | | | | | | | | | | | | | |
| ²Indicare 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). | | | | | | | | | | | | | | | |
| ³Indicare un valore di concentrazione dell'inquinante coerente con la base temporale del limite, con il relativo ossigeno di riferimento e con le altre condizioni prescritte per la verifica di conformità, che il gestore ritiene rappresentativo del punto di emissione, individuato tra tutte le misure effettuate nel corso dell'anno di riferimento, rimandando all'allegato B.26 le registrazioni di tutte le suddette misure. | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| Camino o condotta | Unità di provenienza | Portata (Nm ³ /h) | Modalità di determinazione (M/C/S) | Inquinante | Limite di emissione in concentrazione (mg/Nm ³) ¹ | | | | | Concentrazione rappresentativa ³ | | Limite di emissione in flusso di massa per inquinante (kg/h) | | Flusso di massa rappresentativo (kg/anno) | |
|-------------------|----------------------|------------------------------|------------------------------------|-----------------|--|----------------------|--------------------|--------------------------|------------------|---|------------------|--|---------------------------------|---|---------------------------------|
| | | | | | Misura in continuo | | Misura discontinua | | % O ₂ | | | | | | |
| | | | | | valore | base temporale m/g/h | valore | Frequenza a ² | | (mg/Nm ³) | % O ₂ | al camino | più camini/Intera installazione | al camino | più camini/Intera installazione |
| E1 | - | 2.091.310 ** | C | NO _x | 30 | h | | | 15 | 20 - 30 | 15 | | - | 501.914 (C)* | - |
| | | | | CO | 30 | h | | | 15 | 1 - 30 | 15 | | - | 501.914 (C)* | - |
| | | | | COV | | | 1 | s-m | 15 | <1 | 15 | | - | 16.722 (C)* | - |
| E2 | - | 2.091.310 ** | C | NO _x | 30 | h | | | 15 | 20 - 30 | 15 | | - | 501.914 (C)* | - |
| | | | | CO | 30 | h | | | 15 | 1 - 30 | 15 | | - | 501.914 (C)* | - |
| | | | | COV | | | 1 | s-m | 15 | <1 | 15 | | - | 16.722 (C)* | - |
| E3 | - | 12.000 | C | NO _x | 200 | h | | | 3 | 150 - 200 | 3 | | - | 19.200 (C) | - |
| | | | C | CO | 100 | h | | | 3 | 10 - 100 | 3 | | - | 9.600 (C) | - |

Note

* Per il calcolo dei flussi di massa annuali si è ipotizzato, cautelativamente, di considerare l'impianto in funzione al massimo carico per 8000 h/anno.

** Il valore della portata dei fumi corrisponde al valore nelle condizioni di massimo carico di esercizio.

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

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

³Indicare un valore di concentrazione dell'inquinante coerente con la base temporale, 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) | | | |
| 1 | PK-101 | Stazione gas PIDA1 | N 41° 14' 21" E 9°41'59" | - | Sfiati e drenaggi manuali di spiazzamento gas | NO | n.a. Candela fredda | n.a. | M |
| 2 | PK-201 | Stazione gas PIDA2 | N 45°13'41,26" E 9°38'12,26" | - | Sfiati manuali di spiazzamento gas | NO | n.a. Candela fredda | n.a. | M |
| 3 | 10EKR45BB001 | Stazione gas | N 45°13'40,21" E 9°38'10,46" | - | Sfiati e drenaggi manuali di spiazzamento gas, PSV | NO | n.a. Candela fredda | n.a. | M |
| 4 | 11EKG10BR006 | Post-riscaldatore gas TG1 | N 45°13'36,36" E 9°38'11,73" | - | Sfiato manuale scambiatore dn 15 | NO | n.a. Candela fredda | n.a. | M |
| 5 | 11EKG10BR401 | Post-riscaldatore gas TG1 | N 45°13'36,37" E 9°38'11,74" | - | Sfiato manuale linea uscita dn 50 | NO | n.a. Candela fredda | n.a. | M |
| 6 | 12EKG10BR006 | Post-riscaldatore gas TG2 | N 45°13'36,38" E 9°38'11,75" | - | Sfiato manuale scambiatore dn 15 | NO | n.a. Candela fredda | n.a. | M |
| 7 | 12EKG10BR401 | Post-riscaldatore gas TG2 | N 45°13'36,39" E 9°38'11,76" | - | Sfiato manuale linea uscita dn 50 | NO | n.a. Candela fredda | n.a. | M |
| 8 | 11EKR20BB001 | Skid finale gas TG1 | N 45°13'35,75" E 9°38'12,93" | - | Sfiati e drenaggi manuali e automatici di spiazzamento gas | NO | n.a. Candela fredda | n.a. | M |
| 9 | 11EKR20BR002 | Skid finale gas TG1 | N 45°13'35,76" E 9°38'12,94" | - | Sfiato di spiazzamento gas, PSV | NO | n.a. Candela fredda | n.a. | M |
| 10 | 11EKG30BR003 | Skid finale gas TG1 | N 45°13'35,77" E 9°38'12,95" | - | Sfiato automatico intervalvolare ESV-BLOCCO | NO | n.a. Candela fredda | n.a. | M |
| 11 | 12EKR20BB001 | Skid finale gas TG2 | N 45° 13'34,96" E 9°38'14,65" | - | Sfiati e drenaggi manuali e automatici di spiazzamento gas | NO | n.a. Candela fredda | n.a. | M |
| 12 | 12EKR20BR002 | Skid finale gas TG2 | N 45° 13'34,97" E 9°38'14,66" | - | Sfiato di spiazzamento gas, PSV | NO | n.a. Candela fredda | n.a. | M |
| 13 | 12EKG30BR003 | Skid finale gas TG2 | N 45° 13'34,98" E 9°38'14,67" | - | Sfiato automatico intervalvolare ESV-BLOCCO | NO | n.a. Candela fredda | n.a. | M |

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) | | | |
| 14 | 11MBP13AA501 | Cabinato valvole gas TG1 | N 45°13'35,78" E 9°38'12,96" | - | Sfiato automatico inter-valvolare BLOCCO-VLV REG | NO | n.a. Candela fredda | n.a. | M |
| 15 | 12MBP13AA501 | Cabinato valvole gas TG2 | N 45° 13'34,99" E 9°38'14,68" | - | Sfiato automatico inter-valvolare BLOCCO-VLV REG | NO | n.a. Candela fredda | n.a. | M |
| 16 | 10QHH11 BR451-VS01-40-AX-P | Caldaia ausiliaria | N 45°13'35.98" E 09°38'11.46" | - | Sfiato automatico inter-valvolare rampa bruciatore gas caldaia ausiliaria | NO | n.a. Candela fredda | n.a. | M |
| 17 | 10QHH12 BR451-VS01-15-AX-P | Caldaia ausiliaria | N 45°13'35.98" E 09°38'11.46" | - | Sfiato automatico inter-valvolare rampa bruciatore gas caldaia ausiliaria | NO | n.a. Candela fredda | n.a. | M |

Note

Le candele fredde, da sempre presenti in impianto e presso le quali non avviene combustione, rappresentano sistemi di sicurezza verso le quali viene convogliato il gas in occasione degli spiazzamenti del gas preliminarmente alle attività di manutenzione lungo le linee.

| | | | | | | |
|--|--|--|--|----------------------------------|--|--|
| B.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica) | | | | Anno di riferimento: 2017 | | |
|--|--|--|--|----------------------------------|--|--|

| 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 type="checkbox"/> FUG | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> DIF | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> FUG | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> DIF | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> FUG | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> DIF | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> FUG | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> DIF | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> FUG | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> DIF | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> FUG | | | | |

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

Applicazione Programma LDAR

☐ SI

☐ NO

☒ SI

☐ NO

Note :

Per il dettaglio delle emissioni fuggive si faccia riferimento al “PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO LDAR”, Allegato B31

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

| 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 type="checkbox"/> FUG | | | | |
| | | | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> DIF | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> FUG | | | | |
| | | | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> DIF | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> FUG | | | | |
| | | | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> DIF | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> FUG | | | | |
| | | | | | | |
| | | <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

| B.9.1 Scarichi idrici (parte storica) Nessuno scarico nel corso dell'anno | | | | | | | | | | Anno di riferimento: 2017 | | | | | | | |
|---|----------------|--|---|----------|--|---------------------|---|--|--|--|--|---|--|----------------------------------|----------------|--|--|
| Scarico Finale _SF1_ | | Georeferenziazione (tipo di coordinate) _____ 45°13'39,82" N 9°38'15,01" E | | | Tipologia acque convogliate: <input type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input type="checkbox"/> industriali di raffreddamento (AR); <input type="checkbox"/> di dilavamento (DI); <input type="checkbox"/> di prima pioggia (se separate)(1P); <input type="checkbox"/> di lavaggio aree esterne (LV); <input checked="" type="checkbox"/> assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD). | | | | | | | | | | | | |
| Recettore <input type="checkbox"/> corpo idrico superficiale interno <input type="checkbox"/> mare pubblica fognatura <input type="checkbox"/> acque di transizione <input type="checkbox"/> rete fognaria non urbana <input type="checkbox"/> impianto di trattamento comune <input checked="" type="checkbox"/> altro (specificare): Fossa Imhoff | | | | | | | | | | Portata media annua _____ | | Portata massima mensile _____ | | Misuratore portata (SI/NO) _____ | | | |
| Scarico parziale (sigla) | n. Progressivo | Georeferenziazione (coordinate) | Fase/unità o superfici e di provenienza | % in vol | Tipologia | Modalità di scarico | Per acque meteoriche Superficie relativa (m²) | Tecnica di abbattimento applicate all'unità BAT Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref) | | Tecnica equivalenti (descrizione sintetica) | | Trattamento in impianto comune Denominazione/ Gestore impianto | | In possesso di AIA (SI/NO) | Temperatura pH | Sistema di monitoraggio in continuo SI/NO Inquinanti e parametri monitorati in continuo | |
| AD | 1 | | | 100 | | | | | | | | Comune di Bertonico | | n.d. | | | |
| Totale scarichi parziali | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Scarico Finale _SF2_ | | Georeferenziazione (tipo di coordinate) _____ 45°13'41,35" N 9°38'13,96" E | | | Tipologia acque convogliate: <input type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input type="checkbox"/> industriali di raffreddamento (AR); <input checked="" type="checkbox"/> di dilavamento (DI); <input type="checkbox"/> di prima pioggia (se separate)(1P); <input type="checkbox"/> di lavaggio aree esterne (LV); <input type="checkbox"/> assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD). | | | | | | | | | | | | |
| Recettore <input type="checkbox"/> corpo idrico superficiale interno <input type="checkbox"/> mare <input checked="" type="checkbox"/> pubblica fognatura <input type="checkbox"/> acque di transizione <input type="checkbox"/> rete fognaria non urbana <input type="checkbox"/> impianto di trattamento comune <input type="checkbox"/> altro (specificare) | | | | | | | | | | Portata media annua _____ | | Portata mensile _____ | | Misuratore portata (SI/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 Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref) | | Tecnica equivalenti (descrizione sintetica) | | Trattamento in impianto comune Denominazione/ Gestore impianto | | In possesso di AIA (SI/NO) | Temperatura pH | Sistema di monitoraggio in continuo SI/NO Inquinanti e parametri monitorati in continuo | |
| MN | 2 | | | 100 | | | | | | | | Comune di Bertonico | | n.d. | | | |
| Totale scarichi parziali | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Scarico Finale _SF3_ | | Georeferenziazione (tipo di coordinate) _____ 45°13'24,80" N 9°38'14,36" E | | | Tipologia acque convogliate: <input checked="" type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input type="checkbox"/> industriali di raffreddamento (AR); <input type="checkbox"/> di dilavamento (DI); <input type="checkbox"/> di prima pioggia (se separate)(1P); <input type="checkbox"/> di lavaggio aree esterne (LV); <input type="checkbox"/> assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD). | | | | | | | | | | | | |
| Recettore <input checked="" type="checkbox"/> corpo idrico superficiale interno <input type="checkbox"/> mare <input type="checkbox"/> pubblica fognatura <input type="checkbox"/> acque di transizione <input type="checkbox"/> rete fognaria non urbana <input type="checkbox"/> impianto di trattamento comune <input type="checkbox"/> altro (specificare) | | | | | | | | | | Portata media annua Scarico d'emergenza (non | | Portata mensile _____ | | Misuratore portata (SI/NO) _____ | | | |

| | | | | | | | | | | stimabile) | | | | | |
|--------------------------|----------------|---------------------------------|--|----------|-----------|---------------------|---|---|--|---------------------------------|----------------------------|----------------|-------------------------------------|---|--|
| Scarico parziale (sigla) | n. Progressivo | Georeferenziazione (coordinate) | Fase/unità o superficie e di provenienza | % in vol | Tipologia | Modalità di scarico | Per acque meteoriche Superficie relativa (m²) | Tecniche di abbattimento applicate all'unità | | Trattamento in impianto comune | | Temperatura pH | Sistema di monitoraggio in continuo | | |
| | | | | | | | | BAT Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref) | Tecniche equivalenti (descrizione sintetica) | Denominazione/ Gestore impianto | In possesso di AIA (SI/NO) | | SI/NO | Inquinanti e parametri monitorati in continuo | |
| AI | 3 | | H | 100 | | Emergenza | | | | Colatore Valguercua | | n.d. | | | |
| Totale scarichi parziali | — | | | | | | | | | | | | | | |

| B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva) | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|--|--|----------|--|---------------------|---|---|--|---------------------------------|----------------------------|----------------|-------------------------------------|---|
| Scarico Finale _SF1_ | | Georeferenziazione (tipo di coordinate)____ 45°13'39,82" N 9°38'15,01" E | | | Tipologia acque convogliate: <input type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input type="checkbox"/> industriali di raffreddamento (AR); <input type="checkbox"/> di dilavamento (DI); <input type="checkbox"/> di prima pioggia (se separate)(1P); <input type="checkbox"/> di lavaggio aree esterne (LV); <input 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 <input checked="" type="checkbox"/> altro (specificare): Fossa Imhoff | | | | | | | | | Portata media annua_1000 m³/anno | | Portata mensile | | Misuratore portata (SI/NO) | |
| Scarico parziale (sigla) | n. Progressivo | Georef. azione (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 | | 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 |
| AD | 1 | | | 100 | | | | | | Comune di Bertanico | | n.d. | | |
| Totale scarichi parziali | | _1_ | | | | | | | | | | | | |
| Scarico Finale _SF2_ | | Georeferenziazione (tipo di coordinate)____ 45°13'41,35" N 9°38'13,96" E | | | Tipologia acque convogliate: <input type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input type="checkbox"/> industriali di raffreddamento (AR); <input checked="" type="checkbox"/> di dilavamento (DI); <input type="checkbox"/> di prima pioggia (se separate)(1P); <input type="checkbox"/> di lavaggio aree esterne (LV); <input type="checkbox"/> assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD). | | | | | | | | | |
| Recettore <input type="checkbox"/> corpo idrico superficiale interno <input type="checkbox"/> mare <input checked="" type="checkbox"/> pubblica fognatura <input type="checkbox"/> acque di transizione <input type="checkbox"/> rete fognaria non urbana <input type="checkbox"/> impianto di trattamento comune <input type="checkbox"/> altro (specificare) | | | | | | | | | Portata media annua non stimabile | | Portata mensile | | Misuratore portata (SI/NO) | |
| Scarico parziale (sigla) | n. Progressivo | Georef. azione (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 | | 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 |
| MN | 2 | | | 100 | | | | | | Comune di Bertanico | | n.d. | | |
| Totale scarichi parziali | | _1_ | | | | | | | | | | | | |
| Scarico Finale _SF3_ | | Georeferenziazione (tipo di coordinate)____ 45°13'24,80" N 9°38'14,36" E | | | Tipologia acque convogliate: <input checked="" type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input type="checkbox"/> industriali di raffreddamento (AR); <input type="checkbox"/> di dilavamento (DI); <input type="checkbox"/> di prima pioggia (se separate)(1P); <input type="checkbox"/> di lavaggio aree esterne (LV); <input type="checkbox"/> assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD). | | | | | | | | | |
| Recettore <input checked="" type="checkbox"/> corpo idrico superficiale interno <input type="checkbox"/> mare <input type="checkbox"/> pubblica fognatura <input type="checkbox"/> acque di transizione <input type="checkbox"/> rete fognaria non urbana <input type="checkbox"/> impianto di trattamento comune <input type="checkbox"/> altro (specificare) | | | | | | | | | Portata media annua Scarico d'emergenza (non | | Portata mensile | | Misuratore portata (SI/NO) | |

| | | | | | | | | | | stimabile) | | | | | |
|---|--|---------------------------------|---|----------|-----------|-----------------------------|---|---|--|----------------------------------|----------------------------|-----------------|-------------------------------------|---|--|
| Scarico parziale (sigla) | n. Progressivo | Georeferenziazione (coordinate) | Fase/unità o superfici e di provenienza | % in vol | Tipologia | Modalità di scarico | Per acque meteoriche Superficie relativa (m²) | Tecniche di abbattimento applicate all'unità | | Trattamento in impianto comune | | Temperatura pH | Sistema di monitoraggio in continuo | | |
| | | | | | | | | BAT Conclusions o BRefs (Rif. n. BAT / Rif. Bref) | Tecniche equivalenti (descrizione sintetica) | Denominazione/ Gestore impianto | In possesso di AIA (SI/NO) | | SI/NO | Inquinanti e parametri monitorati in continuo | |
| AI | 3 | | H | 100 | | Emergenza | | | | Colatore Valguercua | | n.d. | | | |
| Totale scarichi parziali | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Scarico Finale SF4 | Georeferenziazione (tipo di coordinate) (Gauss Boaga) 45°13'31,83" N 9°38'20,39" E | | Tipologia acque convogliate: <input type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input type="checkbox"/> industriali di raffreddamento (AR); <input type="checkbox"/> di dilavamento (DI); <input type="checkbox"/> di prima pioggia (se separate)(1P); <input type="checkbox"/> di lavaggio aree esterne (LV); <input 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 <input checked="" type="checkbox"/> altro (specificare) fossa Imhoff | | | | | | | | | | Portata media annua 1000 m³/anno | | 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) | 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 | |
| AD | 4 | | Reflui servizi igienici area imprese | 100 | | Sub-irrigazione nel terreno | Non applicabile | | | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | NO | Nessuno | |
| Totale scarichi parziali | 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) | Limite attuale (mg/l) | | Flusso di massa g/h |
|------------------|----------------------------|------------|---|------------------|-----------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|
| | | | NO | Tab 3/A all.5 | Tab. 5 all.5 | Tab 1/A all. 1 - A.2.6. (P/PP) | | Continuo (m/g/o) | Discontinuo (frequenza) | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

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

NOTA:

L'opera in esame si può considerare un'opera ad emissioni nulle in acqua, in quanto impiega la tecnologia **“ZERO LIQUID DISCHARGE (ZLD)”**: gli scarichi industriali sono praticamente solo di emergenza.

| B.11.1. Produzione di rifiuti | | | | | | | | Anno di riferimento: 2017-2021 | | | |
|-------------------------------|---|--------------|---------------------------|-------------------|------------------------|----------------------|-----------------|---|------------|------------|--------------|
| Codice CER | Descrizione | Stato fisico | Fasi/unità di provenienza | Quantità prodotta | | Produzione specifica | | Eventuale deposito temporaneo (N. area) | Stoccaggio | | |
| | | | | (t/anno) | (m ³ /anno) | (kg/kg prodotto) | (l/kg prodotto) | | N° area | Modalità | Destinazione |
| 060503 | fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti | Liquido | Processo | 168,334 | - | - | - | R1 | R1 | Sfusi | Smaltimento |
| 080318 | toner per stampa esauriti | Liquido | Manutenzione | 0,034 | - | - | - | R1 | R1 | Scatola | Recupero |
| 100101 | ceneri pesanti, fanghi e polveri di caldaia | Solido | Manutenzione | 0,748 | - | - | - | R1 | R1 | Big bag | Smaltimento |
| 130205* | Oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione non clorurati | Liquido | Manutenzione | 2,886 | - | - | - | R1 | R1 | Cisterna | Recupero |
| 130802* | Altre emulsioni | Liquido | Manutenzione | - | - | - | - | R1 | R1 | Cisterna | Recupero |
| 130507* | Emulsioni oleose | Liquido | Processo | 7,637 | - | - | - | R1-R4 | R1-R4 | Cisterna | Smaltimento |
| 150101 | Imballaggi in carta e cartone | Solido | Imballaggi | 12,883 | - | - | - | R3 | R2 | Cassonetto | Recupero |
| 150102 | Imballaggi in plastica | Solido | Imballaggi | 10,110 | - | - | - | R3 | R2 | Big bag | Recupero |
| 150103 | Imballaggi in legno | Solido | Imballaggi | 28,471 | - | - | - | R2 | R2 | Cassone | Recupero |
| 150106 | Imballaggi in materiali misti | Solido | Imballaggi | 21,250 | - | - | - | R3 | R2 | Cassonetto | Recupero |
| 150107 | imballaggi in vetro | Solido | Imballaggi | 0,816 | - | - | - | R2 | R2 | Big bag | Recupero |
| 150110* | Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze | Solido | Manutenzione | 0,2865 | - | - | - | R1 | R1 | Sacco | Smaltimento |
| 150202* | Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti | Solido | Manutenzione | 4,472 | - | - | - | R1 | R1 | Big bag | Smaltimento |

| B.11.1. Produzione di rifiuti | | | | | | | | Anno di riferimento: 2017-2021 | | | |
|-------------------------------|--|----------------|---------------------------|-------------------|------------------------|----------------------|-----------------|---|------------|------------------|--------------|
| Codice CER | Descrizione | Stato fisico | Fasi/unità di provenienza | Quantità prodotta | | Produzione specifica | | Eventuale deposito temporaneo (N. area) | Stoccaggio | | |
| | | | | (t/anno) | (m ³ /anno) | (kg/kg prodotto) | (l/kg prodotto) | | N° area | Modalità | Destinazione |
| | protettivi contaminati da sostanze pericolose | | | | | | | | | | |
| 150203 | Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi non pericolosi | Solido | Manutenzione | 31,9545 | - | - | - | R1 | R1 | Sfusi | Smaltimento |
| 160213* | Apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 160209 e 160212 | Solido | Manutenzione | 3,510 | - | - | - | R1 | R1 | Cassa | Recupero |
| 160215* | componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso | Solido/Liquido | Manutenzione | 0,741 | - | - | - | R1 | R1 | Big bag | Recupero |
| 160304 | Gel di silice esausto | Solido | Manutenzione | 2,850 | - | - | - | R1 | R1 | Big bag | Recupero |
| 160504* | gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose | Gas | Manutenzione | 0,199 | - | - | - | R1 | R1 | Fusto Cassonetto | Smaltimento |
| 160601* | Batterie al piombo | Solido | Manutenzione | 0,701 | - | - | - | R1 | R1 | Pianale | Recupero |
| 160602* | Batterie al nichel-cadmio | Solido | Manutenzione | 0,040 | - | - | - | R1 | R1 | Scatolone | Recupero |
| 160604 | Batterie alcaline (tranne 16 06 03) | Solido | Manutenzione | 0,014 | - | - | - | R1 | R1 | Scatolone | Recupero |

| B.11.1. Produzione di rifiuti | | | | | | | | Anno di riferimento: 2017-2021 | | | |
|-------------------------------|---|--------------|---------------------------|-------------------|------------------------|----------------------|-----------------|---|---|----------|--------------|
| Codice CER | Descrizione | Stato fisico | Fasi/unità di provenienza | Quantità prodotta | | Produzione specifica | | Eventuale deposito temporaneo (N. area) | Stoccaggio | | |
| | | | | (t/anno) | (m ³ /anno) | (kg/kg prodotto) | (l/kg prodotto) | | N° area | Modalità | Destinazione |
| 161001* | Soluzioni acquose di scarto, contenenti sostanze pericolose | Liquido | Processo | 2,358 | - | - | - | R1 | R1 | Cisterna | Smaltimento |
| 161002 | Soluzioni acquose di scarto | Liquido | Processo | 249,140 | - | - | - | Non prevista Il rifiuto viene prodotto in occasione della pulizia delle vasche e contestualmente aspirato in autobotte e inviato all'impianto di destino | Non prevista Il rifiuto viene prodotto in occasione della pulizia delle vasche e contestualmente aspirato in autobotte e inviato all'impianto di destino | - | Smaltimento |
| 161002 | Soluzioni acquose di scarto (acque lavaggio turbogas) | Liquido | Processo | - | - | - | - | R5 – R6 | R5 – R6 | - | Smaltimento |
| 161106 | Rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 05 | Solido | Manutenzione | 0,391 | - | - | - | R1 | R1 | Pianale | Recupero |
| 170301* | Miscele bituminose contenenti catrame di carbone | Solido | Manutenzione | 3,121 | - | - | - | R1 | R1 | Big bag | Recupero |
| 170402 | Alluminio | Solido | Manutenzione | 0,028 | - | - | - | R1 | R1 | Bancale | Recupero |

| B.11.1. Produzione di rifiuti | | | | | | | | Anno di riferimento: 2017-2021 | | | |
|-------------------------------|--|--------------|---------------------------|-------------------|------------------------|----------------------|-----------------|---|------------|----------------|--------------|
| Codice CER | Descrizione | Stato fisico | Fasi/unità di provenienza | Quantità prodotta | | Produzione specifica | | Eventuale deposito temporaneo (N. area) | Stoccaggio | | |
| | | | | (t/anno) | (m ³ /anno) | (kg/kg prodotto) | (l/kg prodotto) | | N° area | Modalità | Destinazione |
| 170403 | Piombo | Solido | Manutenzione | 0,234 | - | - | - | R1 | R1 | Big bag | Recupero |
| 170405 | Ferro e acciaio | Solido | Manutenzione | 33,498 | - | - | - | R2 | R2 | Cassone | Recupero |
| 170603* | Altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose (lana di roccia) | Solido | Manutenzione | 19,909 | - | - | - | R1 | R1 | Big bag | Recupero |
| 170604 | materiali isolanti | Solido | Manutenzione | 26,0955 | - | - | - | R1 | R1 | Big bag | Smaltimento |
| 190806* | resine a scambio ionico saturate o esaurite | Solido | Processo | 0,740 | - | - | - | R1 | R1 | Big bag | Smaltimento |
| 190902 | Fanghi di impianti di chiarificazione delle acque (FANGHI) | Liquido | Processo | 256,425 | - | - | - | R1 | R1 | Bulk/Autobotte | Smaltimento |
| 190905 | Resine a scambio ionico saturate o esaurite | Liquido | Manutenzione | 0,496 | - | - | - | R1 | R1 | Big bag | Discarica |
| 200121* | Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio | Solido | Manutenzione | 0,4625 | - | - | - | R1 | R1 | Scatola | Recupero |
| 200140 | metallo (LATTINE ALLUMINIO) | Solido | Imballaggi | 0,2165 | - | - | - | R3 | R2 | Big bag | Recupero |

| 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/kg prodotto) | (l/kg prodotto) | | N° area | Modalità | Destinazione |
| 060503 | fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti | Liquido | Processo | 150 | - | - | - | R2 | R2 | Sfusi | Smaltimento |
| 150101 | Imballaggi in carta e cartone | Solido | Imballaggi | 3 | - | - | - | R2 | R2 | Cassonetto | Recupero |
| 150102 | Imballaggi in plastica | Solido | Imballaggi | 2 | - | - | - | R2 | R2 | Big bag | Recupero |
| 150103 | Imballaggi in legno | Solido | Imballaggi | 8 | - | - | - | R2 | R2 | Cassone | Recupero |
| 150106 | Imballaggi in materiali misti | Solido | Imballaggi | 10 | - | - | - | R2 | R2 | Cassonetto | Recupero |
| | | | Imballaggi | 10 | - | - | - | R2 | R2 | | Smaltimento |
| 150107 | imballaggi in vetro | Solido | Imballaggi | 0,5 | - | - | - | R2 | R2 | Big bag | Recupero |
| 150202* | Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose | Solido | Manutenzione | 2 | - | - | - | R1 | R1 | Big bag | Smaltimento |
| 150203 | Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi non pericolosi | Solido | Manutenzione | 15 | - | - | - | R2 | R2 | Sfusi | Smaltimento |
| 160117 | Ferro | Solido | Manutenzione | 10 | - | - | - | R2 | R2 | Cassone | Recupero |
| 161001* | Soluzioni acquose di scarto, contenenti sostanze pericolose | Liquido | Processo | 12 | - | - | - | R1 | R1 | Cisterna | Smaltimento |
| 161002 | Soluzioni | Liquido | Processo | 180 | - | - | - | R2 | R2 | Vasca | Smaltimento |

| 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/kg prodotto) | (l/kg prodotto) | | N° area | Modalità | Destinazione |
| | acquose di scarto | | | | | | | | | | |
| 170604 | Materiali isolanti | Solido | Manutenzione | 15 | - | - | - | R2 | R2 | Big bag | Smaltimento |
| 190902 | Fanghi da impianti di chiarificazione delle acque | Solido | Processo | 60 | - | - | - | R2 | R2 | Bulk | Smaltimento |
| Note: * Data la tipologia di attività, le quantità riportate alla capacità produttiva rappresentano delle stime Non sono ipotizzabili e quantificabili ulteriori rifiuti derivanti da attività di controllo e manutenzione ordinaria e straordinaria, quali ad esempio resine di scarico e prodotti chimici di rigenerazione (190806), batterie al piombo (160601), rifiuti derivanti da attività di ufficio (080318), etc. | | | | | | | | | | | |

B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti

| N° area | Nome identificativo area | Georeferenziazione (tipo di coordinate) ¹ | Capacità di stoccaggio (m ³) ² | Superficie (m ²) | Caratteristiche (Pavimentazione, copertura, cordolatura, recinzione, sistema raccolta acque meteo, ecc.) | Tipologia rifiuti stoccati (CER) | Destinazione (Recupero/Smaltimento/recupero interno) | Impianto di destinazione | |
|---------|-----------------------------------|--|---|------------------------------|---|--|--|--------------------------|-------------------------------------|
| | | | | | | | | Ragione sociale | Estremi atto autorizzativo |
| R1 | Stoccaggio rifiuti pericolosi | 45°13'38,84" N 9°38'10,08" E | 300 m ³ | 150 m ² | Coperta | Rifiuti pericolosi, di cui alla tabella B.11.1, destinati allo smaltimento o al recupero | R | TRS Ecologia srl | AIA n. 2206 del 07/11/2007 e s.m.i. |
| | | | | | | | S | | |
| R2 | Stoccaggio rifiuti non pericolosi | 45°13'38,31" N 9°38'09,20" E | 300 m ³ | 300 m ² | Scoperta | Rifiuti non pericolosi, di cui alla tabella B.11.1, destinati allo smaltimento o al recupero | R | | |
| | | | | | | | S | | |

¹ da riportare anche nella Planimetria B22² Nel caso in cui l'area sia suddivisa in distinte unità di stoccaggio destinate a diverse tipologie di rifiuti, riportare anche la capacità di ogni singola area

| | | |
|--|-------------------|-----------------------|
| Capacità di stoccaggio complessiva (m³): 600 | | |
| | <i>Pericolosi</i> | <i>Non pericolosi</i> |
| Rifiuti destinati allo smaltimento | 300 | 300 |
| Rifiuti destinati al recupero di cui al recupero interno | - | - |

B.12.2 Aree di deposito temporaneo di rifiuti

Presenti aree di deposito temporaneo ☐ no ☒ sì

Se si indicare la **capacità di stoccaggio** complessiva (m³): 633 m³

| N° area | Nome identificativo area | Georeferenziazione (tipo di coordinate) ¹ | Capacità di stoccaggio (m ³) ² | Superficie (m ²) | Caratteristiche (Pavimentazione, copertura, cordolatura, recinzione, sistema raccolta acque meteo, ecc.) | Tipologia rifiuti stoccati (CER) | Modalità di avvio a smaltimento/recupero (criterio Temporale T/Quantitativo Q) |
|---------|---|--|---|------------------------------|---|----------------------------------|--|
| R1 | Stoccaggio rifiuti pericolosi e non pericolosi | 45°13'38,84"N 9°38'10,08" E | 300 m ³ | 150 m ² | Coperta | Vedi tabella B.12.1 | T |
| R2 | Stoccaggio rifiuti non pericolosi | 45°13'38,31" N 9°38'09,20" E | 300 m ³ | 300 m ² | Scoperta | Vedi tabella B.12.1 | T |
| R3 | Rifiuti provenienti da attività pulizie (cassonetti chiusi) | 45°13'37''N 9°38'13''E | 10 m ³ | 19 m ² | Scoperta | Vedi tabella B.12.1 | T |
| R4 | Serbatoio emulsioni oleose da impianto di disoleazione | 45°13'38''N 9°38'10''E | 9 m ³ | - | Scoperta | Vedi tabella B.12.1 | T |
| R5 | Area deposito acque lavaggio turbogas | 45°13'35"N 09°38'12"E | 7 m ³ | 5 m ² | Coperta | Vedi tabella B.12.1 | T |
| R6 | Area deposito acque lavaggio turbogas | 45°13'35" N 09°38'13"E | 7 m ³ | 5m ² | Coperta | Vedi tabella B.12.1 | T |

| B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi | | | | | | | | |
|--|---|--|--|------------------------------|---|-------------------------|--------------------------------|------------------------|
| N° area | Nome identificativo area | Georeferenziazione (tipo di coordinate) ¹ | Capacità di stoccaggio (m ³) | Superficie (m ²) | Caratteristiche (Pavimentazione, copertura, recinzione, ecc.) | Materiale stoccato | Capacità (m ³) (l) | Modalità di stoccaggio |
| 4** | Serbatoio di diluizione fosfati | n.d. | - | - | | Fosfati | 3000 | Serbatoio |
| 5** | Serbatoio di diluizione deossigenante | n.d. | - | - | | Soluzione deossigenante | 1500 | Serbatoio |
| 13 | SKID additivazione stoccaggio acque GVR | n.d. | - | - | | Ammoniaca | 2000 | Serbatoio |
| 14-15* | SKID dosaggio cloruro ferrico ed ipoclorito | N 204400 E 51925 | - | - | | Ipoclorito di sodio | 250 | Serbatoio |
| | | | | | | Cloruro ferrico | 2000 | |
| 16* | SKID dosaggio antincrostante | N 202050 E 51525 | - | - | | Antincrostante | 250 | Serbatoio |
| 17* | SKID dosaggio bisolfito di sodio | N 202050 E 51525 | - | - | | Bisolfito di sodio | 250 | Serbatoio |
| 19* | SKID dosaggio soda caustica | N 213875 E 51050 | - | - | | Soda Caustica | 3000 | Serbatoio |
| 20* | SKID dosaggio acido cloridrico | N 210900 E 51275 | - | - | | Acido Cloridrico | 2000 | Serbatoio |
| 33* | Flocculante | n.d. | - | - | | Flocculante | 120 | Serbatoio |
| - | SKID acque piovane pulite | n.d. | | | | Bromo | 200 | Fusti |
| | | | | | | Ipoclorito | 200 | |
| Bordo macchina | Additivo | - | - | - | | Additivo | 600 | Serbatoio |
| Note | | | | | | | | |

| B.13.1 Parco serbatoi stoccaggio idrocarburi liquidi o altre sostanze | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|---------------------------------|----------------------------------|-------------------|---|--|--|--|--|---------------------------------|--|------------------------------|--|--|---|
| Serbatoi in esercizio | | | | | | | | | | | | | | | |
| Progr essivo | Sigla | Posizione amministr ativa | Anno di messa in esercizio | Capacit à (m3) | Destinazio ne d’uso (sostanza contenuta) | Tetto galleggiante | | Tetto fisso | | Impermeabilizz azione bacino | | Doppio fondo contenimento | | Tipologia di controllo / ispezioni | Frequenza monitoraggio |
| | | | | | | Sistema di tenuta ad elevata efficienza | | Collegamento a sistema recupero vapori | | | | | | | |
| | | | | | | SI | NO (se previsto, indicare data ultimazione) | SI | NO (se previsto, indicare data ultimazione) | SI | NO (se prevista, indicare data ultimazione) | SI | NO (se previsto, indicare data ultimazione) | | |
| 1 | - | A | 2010 | 250 | Acque di processo | | x | | x | x | | | x | Svuotamento; Ispezione visiva; Pulizia | 1-2 volte l'anno con autospurghi |
| 2 | - | A | 2010 | 300 | Prima pioggia | | x | | x | x | | | x | Svuotamento; Ispezione visiva; Pulizia | 1-2 volte l'anno |
| 3 | - | A | 2010 | 2000 | Seconda pioggia | | x | | x | x | | | x | Svuotamento; Ispezione visiva; Pulizia | In occasione di fermate straordinarie (c.ca 1 volta l'anno) |
| 4 | - | A | 2010 | 50 | Neutralizza zione | | x | | x | x | | | x | Svuotamento; Ispezione visiva; Pulizia | 1-2 volte l'anno |
| 5 | - | A | 2010 | 4 | Salini | | x | x | | x | | | x | Svuotamento; Ispezione visiva; Pulizia | In occasione di fermate straordinarie (c.ca 1 volta l'anno) |
| 6 | GN*0 3BB00 6 | A | 2010 | 30 | Acque di controlava ggio | | x | | x | x | | | x | Svuotamento; Ispezione visiva; Pulizia | 1-2 volte l'anno |
| 7 | - | A | 2010 | 30 | Chiariflocc ulatore | | x | | x | x | | | x | Svuotamento; Ispezione visiva; Pulizia | In occasione di fermate straordinarie (c.ca 1 volta l'anno) |
| 8 | - | A | 2010 | 250 | Raccolta acque/olio | | x | x | | x | | | x | Svuotamento; Ispezione visiva; | Svuotamento; Ispezione visiva; |

| 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) | | |
| | | | | | trasformato ri | | | | | | | | | Pulizia | Pulizia |
| 9 | - | A | 2010 | 200 | Acque oleose | | x | x | | x | | | x | Svuotamento; Ispezione visiva; Pulizia | In occasione di fermate straordinarie |
| 10 | - | A | 2010 | 15 | Oli esausti | | x | x | | x | | | x | Svuotamento; Ispezione visiva; Pulizia | In occasione di fermate straordinarie |
| 11 | - | A | 2010 | 4 | Acque lavaggio TG1 | | x | x | | x | | | x | Svuotamento; Ispezione visiva; Pulizia | In occasione di fermate straordinarie |
| 12 | - | A | 2010 | 4 | Acque lavaggio TG2 | | x | x | | x | | | x | Svuotamento; Ispezione visiva; Pulizia | In occasione di fermate straordinarie |
| 13 | - | A | 2010 | 6000 | Acqua servizi | | x | | x | x | | | x | Ispezione visiva; controllo perdite | Semestrale |
| 14 | - | A | 2010 | 1000 | Acqua deminerali zzata | | x | | x | | | | x | Ispezione visiva; controllo perdite | Semestrale |
| 15 | GB*02 BB002 | A | 2010 | 15 | Acqua ultrafiltrata | | | x | | | | | x | Ispezione visiva; controllo perdite | Semestrale |
| 16 | GC*01 BB001 | A | 2010 | 7 | Acqua permeato RO 1° stadio | | x | x | | x | | | x | Ispezione visiva; controllo perdite | Semestrale |
| 17 | GC*01 BB003 | A | 2010 | 15 | Acqua permeato RO 2° stadio | | x | x | | x | | | x | Ispezione visiva; controllo perdite | Semestrale |

| 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) | | |
| 18 | GN*0 4BB00 1 | A | 2010 | 75 | Salamoia cristallizzat ore | | x | x | | x | | | x | Ispezione visiva; controllo perdite | Semestrale |
| 19 | GN*0 4BB00 2 | A | 2010 | 75 | Salamoia cristallizzat ore | | x | x | | x | | | x | Ispezione visiva; controllo perdite | Semestrale |
| 20 | GC*02 BB007 | A | 2010 | 3 | Acqua nastropress a | | x | x | | x | | | x | Svuotamento; Ispezione visiva; Pulizia | Semestrale |
| 21 | GC*01 BB004 | A | 2010 | 3 – 2000 1 | Ispessitore fanghi | | x | x | | x | | | x | Svuotamento; Ispezione visiva; Pulizia | Semestrale |
| 22 | GC*01 BB002 | A | 2010 | 5 | Acqua chiarificata CONCEN TRATO 1° STADIO | | x | x | | x | | | x | Svuotamento; Ispezione visiva; Pulizia | Semestrale |
| 23 | GC02 BB006 | A | 2010 | 2 | Soluzione lavaggio membrane | | x | x | | x | | | x | Ispezione visiva; controllo perdite | Semestrale |
| 24 | - | A | 2010 | 9 | Serbatoio acque irrigazione | | x | x | | x | | | x | Ispezione visiva; controllo perdite | Semestrale |
| 25 | GC02 BB005 | A | 2010 | 2 | Acido cloridrico | | x | x | | x | | | x | Ispezione visiva; controllo perdite | Semestrale |
| 26 | GC02 BB002 | A | 2010 | 3 | Soda caustica | | x | x | | x | | | x | Ispezione visiva; controllo perdite | Semestrale |
| 27 | GC02 BB001 | A | 2010 | 0,25 | Ipoclorito | | x | x | | x | | | x | Ispezione visiva; controllo perdite | Semestrale |

| 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) | | |
| 28 | GC02 BB008 | A | 2010 | 0,25 | Cloruro ferrico | | x | x | | x | | | x | Ispezione visiva; controllo perdite | Semestrale |
| 29 | GC02 BB004 | A | 2010 | 0,25 | Bisolfito | | x | x | | x | | | x | Ispezione visiva; controllo perdite | Semestrale |
| 30 | GC02 BB003 | A | 2010 | 0,25 | Antincrost ante | | x | x | | x | | | x | Ispezione visiva; controllo perdite | Semestrale |
| 31 | - | A | 2010 | 0,1 | Polielettrol ita (Nastropre ssa) | | x | x | | x | | | x | Ispezione visiva; controllo perdite | Semestrale |
| 32 | GC*01 TK001 | A | 2010 | 0,1 | Polielettrol ita (Chiarifloc culatore) | | x | x | | x | | | x | Ispezione visiva; controllo perdite | Semestrale |
| 33 | GN*0 1BB00 4-K | A | 2010 | 0,5 | Disemulsio nante | | x | x | | x | | | x | Ispezione visiva; controllo perdite | Semestrale |
| 34 | GN*0 4BB01 0 | A | 2010 | 0,2 | Antischiu ma | | x | x | | x | | | x | Ispezione visiva; controllo perdite | Semestrale |
| 35 | 10QC B02B B002 | A | 2010 | 1,5 | Ammoniac a | | x | x | | x | | | x | Ispezione visiva; controllo perdite | Semestrale |
| 36 | 10QC A04B B004 | A | 2010 | 0,25 | Anticorrosi vo (ciclo chiuso) | soda | x | x | | x | | | x | Ispezione visiva; controllo perdite | Semestrale |
| 37a | 11QC C03B B003 | A | 2010 | 3 | Fosfati | | x | x | | x | | | x | Ispezione visiva; controllo perdite | Semestrale |

| 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) | | |
| 37b | 12QC C03B B003 | A | 2010 | 3 | Fosfati | | x | x | | x | | | x | Ispezione visiva; controllo perdite | Semestrale |
| 38a | 11QC A01B B001 | A | 2010 | 1,5 | Deossigena nte | | x | x | | x | | | x | Ispezione visiva; controllo perdite | Semestrale |
| 38b | 12QC A01B B001 | A | 2010 | 1,5 | Deossigena nte | | x | x | | x | | | x | Ispezione visiva; controllo perdite | Semestrale |
| 39 | - | A | 2010 | 0,2 | Bromo (biocida acque piovane pulite) | x | | | x | x | | | x | Ispezione visiva; controllo perdite | Semestrale |
| 40 | - | A | 2010 | 0,2 | Ipoclorito (biocida acque piovane pulite) | x | | | x | x | | | x | Ispezione visiva; controllo perdite | Semestrale |
| 41 | (SC10 1) | A | 2010 | 4,5 | Gasolina PIDA 1 | | x | x | | x | | | x | Ispezione visiva; controllo perdite | Semestrale |
| 42 | (SC20 1) | A | 2010 | 9,4 | Gasolina PIDA 2 | | x | x | | x | | | x | Ispezione visiva; controllo perdite | Semestrale |
| 43 | 0EKR 40BB0 01 | A | 2010 | 3 | Gasolina stazione gas | | x | x | | x | | | x | Ispezione visiva; controllo perdite | Semestrale |
| 44 | - | A | 2010 | 2 | Gasolio motopomp a | | x | x | | x | | | x | Ispezione visiva; controllo perdite | Semestrale |

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) | | |
| 45 | - | A | 2010 | 5 | Gasolio diesel | | x | x | | x | | | x | Ispezione visiva; controllo perdite | Semestrale |

Note**Serbatoi in fase di dismissione Non applicabile**

| 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

Installazione a ciclo produttivo continuo: ☒ sì ☐ no

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

NOTA:

Si allega per la presente sezione il PIANO DI MONITORAGGIO ACUSTICO 2017 Allegato B 31bis.

B.15 Odori NON APPLICABILENote

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

Elettromagnetismo

La tipologia di impianto in oggetto non determina emissioni di tipo ionizzante. Per quanto riguarda le radiazioni non ionizzanti, le emissioni significative correlabili con l'esercizio dell'impianto sono quelle derivanti dai campi elettromagnetici a frequenza di rete connessi con le installazioni elettriche di collegamento tra l'impianto e l'elettrodotto 380 kV Tavazzano – S. Rocco.

La titolarità di tali linee e installazioni elettriche è la seguente:

- Sorgenia Power SpA: per il tratto compreso tra i trasformatori elevatori e la Stazione elettrica adiacente all'impianto
- GSE: Stazione elettrica adiacente all'impianto
- Terna SpA: linee elettriche 380 kV della lunghezza di 650 m di raccordo tra la Stazione elettrica GSE e l'elettrodotto esistente Tavazzano-S.Rocco.

Gli effetti dei campi elettrici e magnetici determinati da tali linee elettriche risultano conformi con i limiti definiti da:

- DPCM 8 luglio 2003 "Fissazione dei limiti di esposizione, dei valori di attenzione e degli obiettivi di qualità per la protezione della popolazione dalle esposizioni ai campi elettrici e magnetici alla frequenza di rete (50 Hz) generati dagli elettrodotti"
- Legge 22 febbraio 2001, n.36 "Legge quadro sulla protezione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici".

In particolare, come dettagliatamente illustrato nel SIA:

- il campo magnetico generato dalle linee elettriche rispetterà gli obiettivi di qualità di cui all'articolo 4 del citato DPCM 08/07/03 previsti per gli elettrodotti di nuova realizzazione, pari a 3
- microTesla per l'induzione magnetica, "da intendersi come mediana dei valori nell'arco delle 24 ore nelle normali condizioni di esercizio", in corrispondenza di aree gioco per l'infanzia, di ambienti abitativi, di ambienti scolastici e di luoghi adibiti a permanenze non inferiori a quattro ore".
- il campo elettrico generato da tali linee elettriche sarà inferiore al limite di esposizione previsto all'articolo 3 del citato DPCM 08/07/03, pari a 5 kV/m inteso come valore efficace, "che non deve essere superato in alcuna condizione di esposizione della popolazione e dei lavoratori" (Legge 36/2001).

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

| | |
|--|---|
| Rischi di interferenze negative con l'esistente sistema di distribuzione delle acque | <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Rischio di inquinamento di acque superficiali da scarichi diretti | <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Rischio di inquinamento di corpi idrici superficiali per dilavamento meteorico di superfici inquinate | <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Rischi di inquinamenti acuti di acque superficiali da scarichi occasionali | <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Rischi di inquinamento di corpi idrici a causa di sversamenti incidentali di sostanze pericolose da automezzi | <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| <u>ACQUE SOTTERRANEE</u> | |
| Riduzione della disponibilità di risorse idriche sotterranee | <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Consumi di risorse idriche sotterranee | <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO |
| Interferenze dei flussi idrici sotterranei (prime falde) da parte di opere sotterranee | <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO |
| Rischio di inquinamento delle acque di falda da percolazione di sostanze pericolose conseguente ad accumuli temporanei di materiali di processo o a deposito di rifiuti | <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Rischio di inquinamento delle acque di falda da percolazione di sostanze pericolose attraverso la movimentazione di suoli contaminati | <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| <u>SUOLO, SOTTOSUOLO, ASSETTO IDRO GEOMORFOLOGICO</u> | |
| Potenziale incremento di rischi idrogeologici conseguenti all'alterazione (diretta o indiretta) dell'assetto idraulico di corsi d'acqua e/o di aree di pertinenza fluviale | <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Potenziale erosione indiretta di litorali in seguito alle riduzioni del trasporto solido di corsi d'acqua | <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Consumi di risorse del sottosuolo (materiali di cava, minerali) | <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Potenziali alterazioni dell'assetto esistente dei suoli | <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Induzione (o rischi di induzione) di subsidenza | <input type="checkbox"/> SI |

| | |
|--|---|
| | <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Rischio di Inquinamento di suoli da parte di depositi di materiali con sostanze pericolose | <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| <u>RUMORE</u> | |
| Potenziati impatti diretti da rumore su ricettori sensibili in fase di esercizio | <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO |
| Potenziati impatti da rumore su ricettori sensibili in fase di esercizio da traffico indotto | <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| <u>VIBRAZIONI</u> | |
| Possibili danni a edifici e/o infrastrutture derivanti da vibrazioni in fase di esercizio | <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Possibili danni a edifici e/o infrastrutture derivanti da vibrazioni in fase di esercizio prodotte dal traffico indotto | <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| <u>RADIAZIONI NON IONIZZANTI</u> | |
| Introduzione sul territorio di sorgenti di radiazioni elettromagnetiche, con potenziali rischi conseguenti | <input checked="" type="checkbox"/> SI <input 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 20 | Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di emissione e trattamento degli scarichi in atmosfera | X | 1 | - |
| All. B 31 | Altro (da specificare nelle note) | X | 49 | - |
| All. B 31bis | Altro (da specificare nelle note) | X | 180 | - |
| TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEDA B | | 3 | 230 | - |
| Note: | All. B 31 PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO LDAR All. B31bis PIANO DI MONITORAGGIO ACUSTICO 2017 | | | |