

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

|  |                  |
|--|------------------|
| <b><u>B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica)</u></b>   | <b><u>2</u></b>  |
| <b><u>B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)</u></b>                                | <b><u>5</u></b>  |
| <b><u>B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica)</u></b>   | <b><u>8</u></b>  |
| <b><u>B.2.2 Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva)</u></b>                              | <b><u>9</u></b>  |
| <b><u>B.3.1 Produzione di energia (parte storica)</u></b>  | <b><u>10</u></b> |
| <b><u>B.3.2 Produzione di energia (alla capacità produttiva)</u></b>                                   | <b><u>11</u></b> |
| <b><u>B.4.1 Consumo di energia (parte storica)</u></b>   | <b><u>12</u></b> |
| <b><u>B.4.2 Consumo di energia (alla capacità produttiva)</u></b>                                      | <b><u>13</u></b> |
| <b><u>B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica)</u></b>  | <b><u>14</u></b> |
| <b><u>B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)</u></b>                                 | <b><u>14</u></b> |
| <b><u>B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato</u></b>                                  | <b><u>15</u></b> |
| <b><u>B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)</u></b>                         | <b><u>16</u></b> |
| <b><u>B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)</u></b>              | <b><u>17</u></b> |
| <b><u>B.7.3 Torce e altri punti di emissione di sicurezza alla capacità produttiva</u></b>             | <b><u>18</u></b> |
| <b><u>B.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica)</u></b>            | <b><u>19</u></b> |
| <b><u>B.8.2 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (alla capacità produttiva)</u></b> | <b><u>20</u></b> |
| <b><u>B.9.1 Scarichi idrici (parte storica)</u></b>  | <b><u>21</u></b> |
| <b><u>B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)</u></b>   | <b><u>23</u></b> |
| <b><u>B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica)</u></b>  | <b><u>24</u></b> |
| <b><u>B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)</u></b>                                     | <b><u>25</u></b> |
| <b><u>B.11.1 Rifiuti in ingresso (parte storica)</u></b>   | <b><u>26</u></b> |
| <b><u>B.11.2 Rifiuti in ingresso (alla capacità produttiva)</u></b>                                    | <b><u>27</u></b> |
| <b><u>B.11.3 Rifiuti in uscita (parte storica)</u></b>   | <b><u>28</u></b> |
| <b><u>B.11.4 Rifiuti in uscita (alla capacità produttiva)</u></b>                                      | <b><u>29</u></b> |
| <b><u>B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti</u></b>   | <b><u>30</u></b> |
| <b><u>B.12.1 Aree di deposito temporaneo di rifiuti</u></b>  | <b><u>31</u></b> |
| <b><u>B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti, intermedi, EoW</u></b>                       | <b><u>32</u></b> |
| <b><u>B.13.1 Parco serbatoi stoccaggio (idrocarburi liquidi o altre sostanze o rifiuti)</u></b>        | <b><u>33</u></b> |
| <b><u>B.14 Rumore</u></b>  | <b><u>34</u></b> |
| <b><u>B.15 Odori</u></b>   | <b><u>35</u></b> |
| <b><u>B.16 Altre tipologie di inquinamento</u></b>   | <b><u>36</u></b> |
| <b><u>B.17 Linee di impatto ambientale</u></b>   | <b><u>37</u></b> |
| <b><u>ALLEGATI ALLA SCHEDA B</u></b>   | <b><u>40</u></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: 2024                    |  |  |                      |                     |            |                           |
|--|---|-------------------------------------|-------------------------------|--------------|--|--|--|--|--|----------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| 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                               | B&C, Brenntag, Soc. Chim. Fedeli, Unichimica SI | materia prima grezza                | F3 Decapaggio F11 Strippaggio | liquido      | 7647-01-0  | acido cloridrico   | 30-33  | H290; H314; H318; H335   | P261; P273; P280 P305+351+335; P310; P403+233    | Corrosivo; irritante | 942,6               | NO         |                           |
| Zinco  | Rezinal, Metalsider, Glencore, Trafigura NO     | materia prima grezza                | F7 zincatura                  | solido       | 7440-66-6  | Zinco  | 98,5-99,995                                  |  |  |                      | 1711,08             | NO         |                           |
| Leghe di zinco                                 | Nyrstar, Umicore NO                             | materia prima grezza                | F7 zincatura                  | solido       | 7440-66-6  | Zinco  | 95-98.5                                      |  |  |                      | 611,92              | NO         |                           |
| Mix 2  | Zinchem SI                                      | materia prima ausiliaria (additivo) | F2 Sgrassaggio F3 Decapaggio  | liquido      | 68213-23-0<br>61791-26-2<br>34590-94-8<br>100-97-0                             | Alcohols, C12-18, ethoxylated Amines, tallow alkyl, ethoxylated (metil-2-metossietossi) propanolo metenamina   | ≤10%<br>≤2,5%<br>≤5%<br>≤3%                  | P280; P273; P261; P362+364; P302+352; P333+313; P305+351+338; P310               |  | Corrosivo; irritante | 6                   | NO         |                           |
| CF21-ZC  | Zinchem SI                                      | materia prima ausiliaria (additivo) | F2 Sgrassaggio F3 Decapaggio  | liquido      | 112-34-5<br>7664-38-2<br>69011-36-5<br>160875-66-1<br>61791-14-8<br>68584-22-5 | 2-(2-butossietossi)etanolo acido ortofosforico Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-,branched / Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(2-propylheptyl)-ω-hydroxy- Amines, coco alkyl, ethoxylated acido benzensolfonico, C10-16-alchil derivati | 25-50%<br>10-25%<br>≤5%<br>≤5%<br>≤3%<br>≤3% | H319<br>H290; H314; H318<br>H302; H318<br>H318<br>H302; H315; H318; H402<br>H319 | P280; P304+310; P303+361+353; P363; P305+351+338 | Corrosivo;           | 7                   | NO         |                           |

| 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  | Frasei H                                       | Frasei P   | Classe di pericolo                              |                     | NO         | SI (% riutilizzo in peso) |
| BAT 7071 BC        | Zinchem SI                  | materia prima ausiliaria (additivo) | F2 Sgrassaggio F3 Decapaggio      | liquido      | 7732-18-5                               | Acqua  | 94-98%     |  | P260; 305+351+338; P303+361+353; P280; P310; P264                          | Corrosivo; irritante; pericoloso per l'ambiente | 1,75                | NO         |                           |
|                    |                             |                                     |                                   |              | 55965-84-9                              | 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [A]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [B] (3:1) | 1-5%       | H301; H311; H331; H314; H318; H317; H400; H410 |  |   |                     |            |                           |
|                    |                             |                                     |                                   |              | 52-51-7                                 | bronopol   | 0,5-2%     | H302; H312; H318; H315; H335; H400; H410       |  |   |                     |            |                           |
| Passivante 5513 SF | Zinchem SI                  | materia prima ausiliaria (additivo) | F9 Passivazione                   | liquido      | 1569-01-3                               | 1-propoxipropan-2-olo  | 0,06-15,9% | H319; H226                                     |  |   | 0                   |            |                           |
| Additivo P7030     | Zinchem SI                  | materia prima ausiliaria (additivo) | F2 Sgrassaggio                    | liquido      | 7664-38-2                               | Tetraossosofato di triidrogeno   | 45-83,8%   | H314   | P260; P264; P280; P301+330+331; P303+361+353; P304+340; P305+351+338; P310 | Corrosivo                                       | 0,75                | NO         |                           |
| Cloruro di ammonio | B&C, BrenntagSI             | materia prima ausiliaria (additivo) | F5 Flussaggio                     | solido       | 12125-02-9                              | Ammonio cloruro  | ≥ 99%      | H302; H319                                     | P270; P280; P301+312; P337; 313  | irritante                                       | 17,45               | NO         |                           |
| Ammoniaca          | B&C, BrenntagSI             | materia prima ausiliaria (additivo) | F5 Impianto di trattamento flusso | liquido      | 1336-21-6                               | Ammoniaca  | 19%        | H314; H335; H412                               | P260; P273; P280; P303+361+353; P305; 351; 338; P310                       | Corrosivo; irritante                            | 29,309              | NO         |                           |
| Acqua ossigenata   | B&C, Unichimica SI          | materia prima ausiliaria (additivo) | F5 Impianto di trattamento flusso | liquido      | 7722-84-1                               | Acqua ossigenata   | 35%        | H271; H302; H332; H314; H318; H335; H412       | P261; P273; P280; P305+351+338; P310; P403+233                             | Corrosivo; irritante                            | 9,81                | NO         |                           |

| 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) |
| WS-Zink Spray | W+S Gmbh                    | materia prima ausiliaria (additivo) | F10 Stacco, finitura imballo | gassoso      | 107-98-2 1                              | 1-metossi-2-propanolo; Etere metilico del glicole monopropilenico | 5-10%     | H226; H336                   | P210; P211; P251; P410+412; P271; P261; P102 P273; P370+378; P501 | Infiammabile; pericoloso per l'ambiente | 277 L               | NO         |                           |
|               |                             |                                     |                              |              | 1330-20-7                               | Xilene  | 5-10%     | H226; H332; H312; H315       |   |   |                     |            |                           |
|               |                             |                                     |                              |              | 64742-95-6                              | Nafta solvente  | 1-5%      | H226; H335; H336; H304; H411 |   |   |                     |            |                           |
|               |                             |                                     |                              |              | 100-41-4                                | Etilbenzene   | 1-5%      | H225; H332; H373; H304       |   |   |                     |            |                           |
|               |                             |                                     |                              |              | 1314-13-2                               | ossido di zinco   | 1-5%      | H400; H410                   |   |   |                     |            |                           |
|               |                             |                                     |                              |              | 7440-66-6                               | Polvere di zinco stab.  | 50-75%    | H400; H410                   |   |   |                     |            |                           |
|               |                             |                                     |                              |              | 1330-20-7                               | Xilene  | 1-5%      | H226; H332; H312; H315       |   |   |                     |            |                           |
| WS-Zink       | W+S Gmbh                    | materia prima ausiliaria (additivo) | F10 Stacco, finitura imballo | liquido      | 64742-95-6                              | Nafta solvente  | 10-20%    | H226; H335; H336; H304; H411 | P273; P370+378; P501  | Infiammabile; pericoloso per l'ambiente | 0.113               | No         |                           |
|               |                             |                                     |                              |              | 7440-66-6                               | Polvere di zinco stab.  | 50-75%    | H400; H410                   |   |   |                     |            |                           |
|               |                             |                                     |                              |              | 1330-20-7                               | Xilene  | 1-5%      | H226; H332; H312; H315       |   |   |                     |            |                           |
| Flamal 28     | Air Liquide SI              | materia prima ausiliaria (additivo) |                              | gassoso      | 115-07-1                                | Propilene   | 70%       | H220; H280                   | P210; P377; P381; P403  | Infiammabile;                           | 0.84                | no         |                           |
|               |                             |                                     |                              |              | 74-98-6                                 | Propano   | 30%       | H220; H280                   |   |   |                     |            |                           |
| Calce idrata  | B&C, Unichimica SI          | materia prima ausiliaria (additivo) | Impianto abbattimento fumi   | solido       | 1305-62-0                               | Diidrossido di calcio   | 100%      | H318; H315; H335             |   | Corrosivo; irritante                    | 9,35                | NO         |                           |

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

| Descrizione      | Produttore e scheda tecnica                     | Tipo                                | Fasi/unità di utilizzo           | Stato fisico | Eventuali sostanze pericolose contenute  |  |  |  |  |                      | Consumo annuo (ton) | Riutilizzo |                           |
|------------------|---|-------------------------------------|----------------------------------|--------------|--|--|--|--|--|----------------------|---------------------|------------|---------------------------|
|                  |   |                                     |                                  |              | N° CAS   | Denominazione  | % in peso                                    | FraSI H  | FraSI P  | Classe di pericolo   |                     | NO         | SI (% riutilizzo in peso) |
| Acido cloridrico | B&C, Brenntag, Soc. Chim. Fedeli, Unichimica SI | materia prima grezza                | F3 Decapaggio<br>F11 Strippaggio | liquido      | 7647-01-0  | acido cloridrico   | 30-33  | H290; H314; H318; H335   | P261; P273; P280<br>P305+351+335; P310; P403+233 | Corrosivo; irritante | 1730                | NO         |                           |
| Zinco            | Rezinal, Metalsider, Glencore, Trafigura NO     | materia prima grezza                | F7 zincatura                     | solido       | 7440-66-6  | Zinco  | 98,5-99,995                                  |  |  |                      | 3140                | NO         |                           |
| Leghe di zinco   | Nyrstar, Umicore NO                             | materia prima grezza                | F7 zincatura                     | solido       | 7440-66-6  | Zinco  | 95-98,5                                      |  |  |                      | 1120                | NO         |                           |
| Mix 2            | Zinchem SI                                      | materia prima ausiliaria (additivo) | F2 Sgrassaggio<br>F3 Decapaggio  | liquido      | 68213-23-0<br>61791-26-2<br>34590-94-8<br>100-97-0                             | Alcohols, C12-18, ethoxylated<br>Amines, tallow alkyl, ethoxylated (metil-2-metossietossi) propanolo metenamina  | ≤10%<br>≤2,5%<br>≤5%<br>≤3%                  | P280; P273; P261; P362+364; P302+352; P333+313; P305+351+338; P310               |  | Corrosivo; irritante | 10                  | NO         |                           |
| CF21-ZC          | Zinchem SI                                      | materia prima ausiliaria (additivo) | F2 Sgrassaggio<br>F3 Decapaggio  | liquido      | 112-34-5<br>7664-38-2<br>69011-36-5<br>160875-66-1<br>61791-14-8<br>68584-22-5 | 2-(2-butossietossi)etanolo<br>acido ortofosforico<br>Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched / Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(2-propylheptyl)-ω-hydroxy-<br>Amines, coco alkyl, ethoxylated<br>acido benzensolfonico, C10-16-alchil derivati | 25-50%<br>10-25%<br>≤5%<br>≤5%<br>≤3%<br>≤3% | H319<br>H290; H314; H318<br>H302; H318<br>H318<br>H302; H315; H318; H402<br>H319 | P280; P304+310; P303+361+353; P363; P305+351+338 | Corrosivo;           | 13                  | NO         |                           |

| 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  | Frasei H                                       | Frasei P   | Classe di pericolo                              |                     | NO         | SI (% riutilizzo in peso) |
| BAT 7071 BC        | Zinchem SI                  | materia prima ausiliaria (additivo) | F2 Sgrassaggio F3 Decapaggio      | liquido      | 7732-18-5                               | Acqua  | 94-98%     |  | P260; 305+351+338; P303+361+353; P280; P310; P264                          | Corrosivo; irritante; pericoloso per l'ambiente | 3.2                 | NO         |                           |
|                    |                             |                                     |                                   |              | 55965-84-9                              | 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [A]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [B] (3:1) | 1-5%       | H301; H311; H331; H314; H318; H317; H400; H410 |  |   |                     |            |                           |
|                    |                             |                                     |                                   |              | 52-51-7                                 | bronopol   | 0,5-2%     | H302; H312; H318; H315; H335; H400; H410       |  |   |                     |            |                           |
| Passivante 5513 SF | Zinchem SI                  | materia prima ausiliaria (additivo) | F9 Passivazione                   | liquido      | 1569-01-3                               | 1-propoxipropan-2-olo  | 0,06-15,9% | H319; H226                                     |  |   | 1                   | NO         |                           |
| Additivo P7030     | Zinchem SI                  | materia prima ausiliaria (additivo) | F2 Sgrassaggio                    | liquido      | 7664-38-2                               | Tetraossofosfato di triidrogeno  | 45-83,8%   | H314   | P260; P264; P280; P301+330+331; P303+361+353; P304+340; P305+351+338; P310 | Corrosivo                                       | 1.5                 | NO         |                           |
| Cloruro di ammonio | B&C, BrenntagSI             | materia prima ausiliaria (additivo) | F5 Flussaggio                     | solido       | 12125-02-9                              | Ammonio cloruro  | ≥ 99%      | H302; H319                                     | P270; P280; P301+312; P337; 313  | irritante                                       | 31                  | NO         |                           |
| Ammoniaca          | B&C, BrenntagSI             | materia prima ausiliaria (additivo) | F5 Impianto di trattamento flusso | liquido      | 1336-21-6                               | Ammoniaca  | 19%        | H314; H335; H412                               | P260; P273; P280; P303+361+353; P305; 351; 338; P310                       | Corrosivo; irritante                            | 53                  | NO         |                           |
| Acqua ossigenata   | B&C, Unichimica SI          | materia prima ausiliaria (additivo) | F5 Impianto di trattamento flusso | liquido      | 7722-84-1                               | Acqua ossigenata   | 35%        | H271; H302; H332; H314; H318; H335; H412       | P261; P273; P280; P305+351+338; P310; P403+233                             | Corrosivo; irritante                            | 17                  | NO         |                           |

| 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 | Frasei H                     | Frasei P  | Classe di pericolo                      |                     | NO         | SI (% riutilizzo in peso) |
| WS-Zink Spray | W+S Gmbh                    | materia prima ausiliaria (additivo) | F10 Stacco, finitura imballo | gassoso      | 107-98-2                                | 1-metossi-2-propanolo; Etere metilico del glicole monopropilenico | 5-10%     | H226; H336                   | P210; P211; P251; P410+412; P271; P261; P102 P273; P370+378; P501 | Infiammabile; pericoloso per l'ambiente | 506 L               | NO         |                           |
|               |                             |                                     |                              |              | 1330-20-7                               | Xilene  | 5-10%     | H226; H332; H312; H315       |   |   |                     |            |                           |
|               |                             |                                     |                              |              | 64742-95-6                              | Nafta solvente  | 1-5%      | H226; H335; H336; H304; H411 |   |   |                     |            |                           |
|               |                             |                                     |                              |              | 100-41-4                                | Etilbenzene   | 1-5%      | H225; H332; H373; H304       |   |   |                     |            |                           |
|               |                             |                                     |                              |              | 1314-13-2                               | ossido di zinco   | 1-5%      | H400; H410                   |   |   |                     |            |                           |
|               |                             |                                     |                              |              | 7440-66-6                               | Polvere di zinco stab.  | 50-75%    | H400; H410                   |   |   |                     |            |                           |
|               |                             |                                     |                              |              | 1330-20-7                               | Xilene  | 1-5%      | H226; H332; H312; H315       |   |   |                     |            |                           |
| WS-Zink       | W+S Gmbh                    | materia prima ausiliaria (additivo) | F10 Stacco, finitura imballo | liquido      | 64742-95-6                              | Nafta solvente  | 10-20%    | H226; H335; H336; H304; H411 | P273; P370+378; P501  | Infiammabile; pericoloso per l'ambiente | 0.20                | No         |                           |
|               |                             |                                     |                              |              | 7440-66-6                               | Polvere di zinco stab.  | 50-75%    | H400; H410                   |   |   |                     |            |                           |
|               |                             |                                     |                              |              | 1330-20-7                               | Xilene  | 1-5%      | H226; H332; H312; H315       |   |   |                     |            |                           |
| Flamal 28     | Air Liquide SI              | materia prima ausiliaria (additivo) |                              | gassoso      | 115-07-1                                | Propilene   | 70%       | H220; H280                   | P210; P377; P381; P403  | Infiammabile;                           | 1.5                 | NO         |                           |
|               |                             |                                     |                              |              | 74-98-6                                 | Propano   | 30%       | H220; H280                   |   |   |                     |            |                           |
| Calce idrata  | B&C, Unichimica SI          | materia prima ausiliaria (additivo) | Impianto abbattimento fumi   | solido       | 1305-62-0                               | Diidrossido di calcio   | 100%      | H318; H315; H335             |   | Corrosivo; irritante                    | 17                  | NO         |                           |





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

| n. | Approvvigionamento<br>(sorgenti, acquedotto, mare, altro<br>corpo idrico superficiale, pozzi) | Fasi/unità<br>di utilizzo | Utilizzo                                 | Volume totale<br>annuo, m <sup>3</sup> | Consumo<br>giornaliero, m <sup>3</sup> | Portata oraria<br>di punta, m <sup>3</sup> /h | Presenza<br>contatori | Mesi di<br>punta | Giorni di<br>punta | Ore di<br>punta |
|----|---|---------------------------|--|--|--|---|-----------------------|------------------|--------------------|-----------------|
| A  | Acquedotto ad uso<br>potabile   | Tutte                     | ■ igienico sanitario                     | 5484 <sup>(1)</sup>                    | 22,3                                   |   | C12                   |                  |                    |                 |
|    |   |                           | ■ industriale                            | 4485 <sup>(1)</sup>                    | 18,3                                   |   | C12                   |                  |                    |                 |
|    |   |                           | □ processo                               |  |  |   |                       |                  |                    |                 |
|    |   |                           | □ raffreddamento                         |  |  |   |                       |                  |                    |                 |
|    |   |                           | □ altro (esplicitare).....               |  |  |   |                       |                  |                    |                 |
| B  | Acquedotto ad uso<br>potabile   | /                         | ■ igienico sanitario                     | 412                                    | 1,7                                    |   | C11                   |                  |                    |                 |
|    |   |                           | □ industriale                            |  |  |   |                       |                  |                    |                 |
|    |   |                           | □ processo                               |  |  |   |                       |                  |                    |                 |
|    |   |                           | □ raffreddamento                         |  |  |   |                       |                  |                    |                 |
|    |   |                           | □ altro (esplicitare).....               |  |  |   |                       |                  |                    |                 |
| I  | Pozzo   | n.a.                      | □ igienico sanitario                     |  |  |   |                       |                  |                    |                 |
|    |   |                           | □ industriale                            |  |  |   |                       |                  |                    |                 |
|    |   |                           | □ processo                               |  |  |   |                       |                  |                    |                 |
|    |   |                           | □ raffreddamento                         |  |  |   |                       |                  |                    |                 |
|    |   |                           | ■ NON IN USO – disponibile per emergenze |  |  |   |                       |                  |                    |                 |

**NOTE:**

(1) i dati sono stati proporzionati secondo una stima (S) interna. Non sono infatti disponibili contatori specifici per i differenti usi

| B.3.1 Produzione di energia (parte storica)   |       |  |                         |                                     |                        | Anno di riferimento: 2024  |                                  |                        |                            |
|---|-------|--|-------------------------|-------------------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------------|------------------------|----------------------------|
| 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) |
| F2-F3-F5 (sgrassaggio-decapaggio-flussaggio)  | 1     | Caldaia pretrattamento                                 | Metano                  | 303                                 | 108.070                | 0                          | N.A.                             | N.A.                   | N.A.                       |
| F6 (preriscaldamento)   | 1     | Bruciatore   | Metano                  | 1700                                | 2.061.645              | 0                          | N.A.                             | N.A.                   | N.A.                       |
| F7 (zincatura)  | 1     | Bruciatori (n.20)                                      | Metano                  | 3760                                | 6.043.612              | 0                          | N.A.                             | N.A.                   | N.A.                       |
| Uffici/spogliatoi/mensa   | 1     | n. 4 Caldaie   | Metano                  | 169                                 | 99757                  | 0                          | N.A.                             | N.A.                   | N.A.                       |
| Tutte   | 1     | Gruppo elettrogeno per emergenza                       | Gasolio                 | N.A.                                | N.A.                   | N.A.                       | 500                              | N.D.                   | N.A.                       |
| TOTALE  |       |  |                         |                                     | 8.313.083              |                            |                                  |                        |                            |
| NOTE:<br>i dati sono stati proporzionati sulla base delle indicazioni riportate sul documento diagnosi energetica n. 23_2760_8102del 15/11/2023 |       |  |                         |                                     |                        |                            |                                  |                        |                            |

### B.3.2 Produzione di energia (alla capacità produttiva)

| Fase   | Unità | Apparecchiatura<br>o parte di unità<br>(forno, caldaia<br>ecc.) | Combustibile<br>utilizzato | ENERGIA TERMICA                        |                           |                               | ENERGIA ELETTRICA                      |                              |                               |
|--|-------|---|----------------------------|--|---------------------------|-------------------------------|--|------------------------------|-------------------------------|
|  |       |   |                            | Potenza termica di<br>combustione (kW) | Energia prodotta<br>(MWh) | Quota ceduta a terzi<br>(MWh) | Potenza elettrica<br>nominale<br>(kVA) | Energia<br>prodotta<br>(MWh) | Quota ceduta a terzi<br>(MWh) |
| <b>F2-F3-F5</b><br>(sgrassaggio-<br>decapaggio-<br>flussaggio) | 1     | Caldaia<br>pretrattamento                                       | Metano                     | 303                                    | 197.688                   | 0                             | N.A.                                   | N.A.                         | N.A.                          |
| <b>F6</b><br>(preriscaldamento)                                | 1     | Bruciatore  | Metano                     | 1700                                   | 3.771.274                 | 0                             | N.A.                                   | N.A.                         | N.A.                          |
| <b>F7</b><br>(zincatura)                                       | 1     | Bruciatori (n.20)   | Metano                     | 3760                                   | 11.055.308                | 0                             | N.A.                                   | N.A.                         | N.A.                          |
| <b>Uffici/spogliatoi/mensa</b>                                 | 1     | n. 4 Caldaie  | Metano                     | 169                                    | 182481                    | 0                             | N.A.                                   | N.A.                         | N.A.                          |
| <b>Tutte</b>   | 1     | Gruppo elettrogeno<br>per emergenza                             | Gasolio                    | N.A.                                   | N.A.                      | N.A.                          | 500                                    | N.D.                         | N.A.                          |
| <b>TOTALE</b>  |       |   |                            |  | <b>15.206.751</b>         |                               |  |                              |                               |

**NOTE:**

i dati sono stati proporzionati sulla capacità produttiva e sulla base delle indicazioni riportate sul documento diagnosi energetica n. 23\_2760\_8102 del 15/11/2023

| B.4.1 Consumo di energia (parte storica)   |   |                                 |                                   | Anno di riferimento: 2023 (*) |                                       |   |
|--|---|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|---|
| 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  | Attività Principali (1)   |                                 | 226.082                           | Materiale zincato (ton)       |                                       | 6                                       |
| TUTTE  | Servizi Ausiliari (2)   |                                 | 745.426                           | Materiale zincato (ton)       |                                       | 21                                      |
| TUTTE  | Servizi Generali (3)  |                                 | 320.391                           | Materiale zincato (ton)       |                                       | 9                                       |
| TOTALE   |   |                                 | 1.291.899                         |                               |                                       | 36                                      |
| <b>NOTE:</b><br>in quest'analisi sono stati presi in considerazione i dati di consumo del 2023 in quanto i dati riferiti all'anno di riferimento 2024 non sono disponibili al momento della compilazione della presente scheda<br>i dati sono stati proporzionati sulla base delle indicazioni riportate sul documento diagnosi energetica n. 23_2760_8102del 15/11/2023 |   |                                 |                                   |                               |                                       |   |
| (1)  | Preriscaldamento, Pretrattamento, Zincatura   |                                 |                                   |                               |                                       |   |
| (2)  | Aria compressa, Abbattimento fumi, Caricabatterie, Manutenzione, Movimentazione           |                                 |                                   |                               |                                       |   |
| (3)  | Condizionamento, Illuminazione Interna, Illuminazione Esterna, Utenze informatiche, Varie |                                 |                                   |                               |                                       |   |

**B.4.2 Consumo di energia (alla capacità produttiva)**

| Fase/<br>gruppi di<br>fasi | Unità/<br>gruppi di<br>unità | Energia termica consumata<br>(MWh) | Energia elettrica<br>consumata (MWh) | Prodotto principale     | Consumo termico<br>specifico (kWh/unità) | Consumo elettrico<br>specifico (kWh/unità) |
|----------------------------|------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|--|--|
| TUTTE                      | Attività<br>Principali       |                                    | 441.567                              | Materiale zincato (ton) |  | 6  |
| TUTTE                      | Servizi<br>Ausiliari         |                                    | 1.455.908                            | Materiale zincato (ton) |  | 21   |
| TUTTE                      | Servizi<br>Generali          |                                    | 625.763                              | Materiale zincato (ton) |  | 9  |
| <b>TOTALE</b>              |                              |                                    | <b>2.523.238</b>                     |                         |  | <b>36</b>                                  |

**NOTE:**

i dati sono stati proporzionati sulla capacità produttiva e sulla base delle indicazioni riportate sul documento diagnosi energetica n. 23\_2760\_8102 del 15/11/2023

| B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica) |       |           |               | Anno di riferimento: 2024 |              |
|---|-------|-----------|---------------|---------------------------|--------------|
|   |       |           |               |                           |              |
| Combustibile                                  | Unità | % S       | Consumo annuo | PCI (kJ/kg)               | Energia (MJ) |
| Metano  | Tutte | N.D.      | 1.147.606 smc | 33,39 MJ/smc              | 38.318.564   |
| Gasolio                                       | Tutte | <10 mg/kg | 48,267 t      | 44.4 MJ/kg                | 2.143.454    |

| B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva) |       |           |               |              |              |
|--|-------|-----------|---------------|--------------|--------------|
|  |       |           |               |              |              |
| Combustibile   | Unità | % S       | Consumo annuo | PCI (kJ/kg)  | Energia (MJ) |
| Metano   | Tutte | N.D.      | 2.099.264 smc | 33,39 MJ/smc | 70.094.432   |
| Gasolio  | Tutte | <10 mg/kg | 88,309 t      | 44.4 MJ/kg   | 3.920.925    |

## B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato

Numero totale camini: 8

| Sigla camino | Georeferenziazione<br>Sistema di coordinate<br>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 di monitoraggio in continuo                         |    |
|--------------|--|--------------------------|-----------------------|---------------------|--|---|---|--|--|-------------|--|---|----|
|              |  |                          |                       |                     |  | Tecniche elencate nelle BAT Conclusions o BRefs |   | Eventuali ulteriori tecniche equivalenti (descrizione) | Tecniche elencate nelle BAT Conclusions o BRefs                |             | Eventuali ulteriori tecniche equivalenti (descrizione) | SI (indicare parametri e inquinanti monitorati in continuo) | NO |
|              |  |                          |                       |                     |  | n. BAT / Rif. Bref                              | Descrizione   |  | n. BAT / Rif. Bref   | Descrizione |  |   |    |
| 1            | 45°23'50.77"N ; 11°33'54.22"E                        | N.A. *                   | 6                     | 0.0176              | Caldaia uffici   | N.A.  | N.A.  | N.A.   | N.A.   | N.A.        | N.A.   |   | NO |
| 2            | 45°23'51.91"N ; 11°33'51.66"E                        | N.A. *                   | 10                    | 0.0176              | Caldaia mensa  | N.A.  | N.A.  | N.A.   | N.A.   | N.A.        | N.A.   |   | NO |
| 3            | 45°23'47.18"N ; 11°33'52.42"E                        | A                        | 16                    | 3.14                | Zincatura a caldo                                      | 26.e  | Filtro a maniche  | -  | N.A.   | N.A.        | N.A.   |   | NO |
| 4            | 45°23'48.22"N ; 11°33'53.22"E                        | N.A. *                   | 16                    | 3.14                | Centrale termica                                       | N.A.  | N.A.  | N.A.   | N.A.   | N.A.        | N.A.   |   | NO |
| 5            | 45°23'46.69"N ; 11°33'51.99"E                        | A                        | 14                    | 0.785               | Forno di preriscaldamento e bruciatori vasca zincatura | 20.a-20.b                                       | Uso di combustibili a basso tenore di polveri e ceneri Limitazione del trascinamento di polveri |  | N.A.   | N.A.        | N.A.   |   | NO |
| 7            | 45°23'45.21"N ; 11°33'49.64"E                        | A                        | 14                    | 0.0380              | Caldaia produzione                                     | N.A.  | N.A.  | N.A.   | N.A.   | N.A.        | N.A.   |   | NO |
| 8            | Non in funzione                                      | N.A. *                   | 14                    | 0.0380              | Caldaia produzione                                     |   |   |  |  |             |  |   |    |
| 9            | 45°23'42.99"N ; 11°33'48.05"E                        | N.A. *                   | 13                    | 0.0314              | Caldaia spogliatoi                                     | N.A.  | N.A.  | N.A.   | N.A.   | N.A.        | N.A.   |   | NO |
|              |  |                          |                       |                     |  |   |   |  |  |             |  |   |    |

### NOTE:

N.A. = Non Applicabile

\* impianto in deroga ai sensi dell'art.272 c.1 del D.lgs.152/06 e s.m.i. (impianto di combustione alimentato a metano o a GPL di potenza termica nominale inferiore a 1MW)





|   |  |
|---|--|
| <p><b>B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva)</b></p> |  |
|---|--|

[illegible]

|             |  |
|-------------|--|
| <b>Note</b> |  |
|-------------|--|

La tabella B.7.2 non viene compilata, in quanto i dati riportati in tabella B.7.1 risultano rappresentativi anche delle emissioni alla capacità produttiva. Si evidenzia infatti che il monitoraggio viene eseguito alla massima capacità degli impianti

<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, 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.<br>progr<br>essivo | Si<br>gl<br>a | Descrizio<br>ne | Georef<br>erenza<br>zione | Posizione<br>amminist<br>rativa | Sistema di blow-down                            |                                       | Portata di gas inviato<br>in torcia per il<br>mantenimento della<br>fiamma pilota (es.<br>t/giorno) | Portata massima<br>giornaliera di gas (soglia)<br>necessaria a garantire<br>condizioni di sicurezza<br>(t/giorno) ove pertinente | Campionam<br>ento<br>(Manuale-M<br>/automatico-<br>A) |
|-----------------------|---------------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|---|---------------------------------------|---|--|---|
|                       |               |                 |                           |                                 | Unità e<br>dispositivi<br>tecnici<br>collettati | Sistema di<br>recupero<br>gas (SI/NO) |   |  |   |
|                       |               |                 |                           |                                 |   |                                       |   |  |   |
|                       |               |                 |                           |                                 |   |                                       |   |  |   |
|                       |               |                 |                           |                                 |   |                                       |   |  |   |
|                       |               |                 |                           |                                 |   |                                       |   |  |   |
|                       |               |                 |                           |                                 |   |                                       |   |  |   |
|                       |               |                 |                           |                                 |   |                                       |   |  |   |

#### **Note**

La tabella B.7.3 non viene compilata, in quanto non sono presenti torce o altri punti di emissione di sicurezza

|   |       |   |                     |   |                          |   |
|---|-------|---|---------------------|---|--------------------------|---|
| B.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica)   |       |   |                     | Anno di riferimento: 2024   |                          |   |
| 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) |
| F3  | 1     | <input checked="" type="checkbox"/> DIF<br><input type="checkbox"/> FUG | Vasca di decapaggio | Acido cloridrico  | n.d.                     | 0.87 mg/mc  |
|   |       |   |                     |   |                          |   |
|   |       |   |                     |   |                          |   |
| F7  | 1     | <input checked="" type="checkbox"/> DIF<br><input type="checkbox"/> FUG | Vasca di zincatura  | Polveri   | n.d.                     | <0.50 mg/mc   |
|   |       |   |                     | Acido cloridrico  | n.d.                     | <0.01 mg/mc   |
|   |       |   |                     |   |                          |   |
| Adozione di un sistema di calcolo per la stima delle emissioni diffuse  |       |   |                     | <input type="checkbox"/> SI<br><input checked="" type="checkbox"/> NO |                          |   |
| Applicazione Programma LDAR   |       |   |                     | <input type="checkbox"/> SI<br><input checked="" type="checkbox"/> NO |                          |   |
| <p><b>Note</b></p> <p>Le più recenti analisi ambientali svolte in relazione al controllo delle emissioni diffuse in ambiente di lavoro sono state effettuate in data 27/03/2024 dal laboratorio chimico TLAB S.r.l. di San Martino Buon Albergo (VR). La relazione “Misurazioni degli agenti chimici aerodispersi e valutazione dell’esposizione professionale” viene trasmessa in ALL. B 31</p> <p>Non essendo possibile stimare il ricambio d’aria negli ambienti ove risiedono gli impianto non è stato espresso il flusso di massa “quantità totale (t/anno)” ed è stata riportata esclusivamente la concentrazione rilevata nell’ambito dei monitoraggi svolti</p> |       |   |                     |   |                          |   |

### 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 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**

La tabella B.8.2 non viene compilata, in quanto i dati riportati in tabella B.8.1 risultano rappresentativi anche delle emissioni alla capacità produttiva. Si evidenzia infatti che il monitoraggio viene cautelativamente eseguito nelle condizioni operative più gravose

[illegible]

[illegible]

|  |                |   |   |             |           |  |   |   |  |                                 |                            |                |                                     |   |
|--|----------------|---|---|-------------|-----------|--|---|---|--|---------------------------------|----------------------------|----------------|-------------------------------------|---|
| B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva)   |                |   |   |             |           |  |   |   |  |                                 |                            |                |                                     |   |
| Scarico Finale _____   |                | Georeferenziazione (tipo di coordinate) _____ |   |             |           | Tipologia acque convogliate: <input type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input type="checkbox"/> industriali di raffreddamento (AR); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree, - prima pioggia (1P); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree - seconda pioggia (2P); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree non separate (DI); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento tetti (DT); <input type="checkbox"/> di lavaggio aree esterne (LV); <input type="checkbox"/> assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD); <input type="checkbox"/> altro (specificare _____) |   |   |  |                                 |                            |                |                                     |   |
| Recettore <input type="checkbox"/> corpo idrico superficiale interno <input type="checkbox"/> mare <input type="checkbox"/> pubblica fognatura <input type="checkbox"/> acque di transizione<br><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 volume | 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 |
|  |                |   |   |             |           |  |   |   |  |                                 |                            |                |                                     |   |
|  |                |   |   |             |           |  |   |   |  |                                 |                            |                |                                     |   |
|  |                |   |   |             |           |  |   |   |  |                                 |                            |                |                                     |   |
|  |                |   |   |             |           |  |   |   |  |                                 |                            |                |                                     |   |
|  |                |   |   |             |           |  |   |   |  |                                 |                            |                |                                     |   |
|  |                |   |   |             |           |  |   |   |  |                                 |                            |                |                                     |   |
| Totale scarichi parziali   |                | _____   |   |             |           |  |   |   |  |                                 |                            |                |                                     |   |
| Scarico Finale _____   |                | Georeferenziazione (tipo di coordinate) _____ |   |             |           | Tipologia acque convogliate: <input type="checkbox"/> industriali di processo (AI); <input type="checkbox"/> industriali di raffreddamento (AR); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree, - prima pioggia (1P); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree - seconda pioggia (2P); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento aree non separate (DI); <input type="checkbox"/> meteoriche di dilavamento tetti (DT); <input type="checkbox"/> di lavaggio aree esterne (LV); <input type="checkbox"/> assimilate alle domestiche (art. 101 Dlgs. 152/06) (AD)   |   |   |  |                                 |                            |                |                                     |   |
| Recettore <input type="checkbox"/> corpo idrico superficiale interno <input type="checkbox"/> mare <input type="checkbox"/> pubblica fognatura <input type="checkbox"/> acque di transizione<br><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 volume | 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 |
|  |                |   |   |             |           |  |   |   |  |                                 |                            |                |                                     |   |
|  |                |   |   |             |           |  |   |   |  |                                 |                            |                |                                     |   |
|  |                |   |   |             |           |  |   |   |  |                                 |                            |                |                                     |   |
|  |                |   |   |             |           |  |   |   |  |                                 |                            |                |                                     |   |
|  |                |   |   |             |           |  |   |   |  |                                 |                            |                |                                     |   |
|  |                |   |   |             |           |  |   |   |  |                                 |                            |                |                                     |   |
| Totale scarichi parziali   |                | _____   |   |             |           |  |   |   |  |                                 |                            |                |                                     |   |
| Note: le informazioni riportate in B.9.1 non variano con il variare del livello di produzione, di conseguenza, la parte riferita alla capacità produttiva (B.9.2) non è stata compilata.   |                |   |   |             |           |  |   |   |  |                                 |                            |                |                                     |   |

| B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica)  |                            |                            |   |                     |                    |  | Anno di riferimento: 2024            |                       |                            |                           |
|--|----------------------------|----------------------------|---|---------------------|--------------------|--|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------|
| Scarico parziale   | Scarico finale di recapito | Inquinanti                 | Sostanza pericolosa<br>ai sensi della Parte III del D-<br>Lgs. 152/06 |                     |                    |  | Concentrazione<br>misurata<br>(mg/l) | Limite attuale (mg/l) |                            | Flusso di<br>massa<br>g/h |
|  |                            |                            | NO  | Tab<br>3/A<br>all.5 | Tab.<br>5<br>all.5 | Tab<br>1/A<br>all. 1 -<br>A.2.6.<br>(P/PP) |                                      | Continuo<br>(m/g/o)   | Discontinuo<br>(frequenza) |                           |
| S1   | SF1                        | pH                         | x   |                     |                    |  | 7,8                                  |                       | 9,5                        | N.A.                      |
|  |                            | Solidi Sospesi<br>Totali   | x   |                     |                    |  | <1,0                                 |                       | 80                         | N.A                       |
|  |                            | COD                        | x   |                     |                    |  | <10                                  |                       | 160                        | N.A                       |
|  |                            | Alluminio                  | x   |                     |                    |  | 0,102                                |                       | 1                          | N.A                       |
|  |                            | Ferro                      | x   |                     |                    |  | 1,39                                 |                       | 2                          | N.A                       |
|  |                            | Nichel                     |   |                     | x                  | P  | 0,0974                               |                       | 2                          | N.A                       |
|  |                            | Piombo                     |   |                     | x                  | P  | 0,0137                               |                       | 0,2                        | N.A                       |
|  |                            | Rame                       |   |                     | x                  |  | 0,0835                               |                       | 0,1                        | N.A                       |
|  |                            | Stagno                     |   |                     |                    |  | 5,62                                 |                       | 10                         | N.A                       |
|  |                            | Zinco                      |   |                     | x                  |  | 0,007                                |                       | 0,5                        | N.A                       |
|  |                            | Solfati                    | x   |                     |                    |  | 12,93                                |                       | 1000                       | N.A                       |
|  |                            | Cloruri                    | x   |                     |                    |  | 126                                  |                       |                            | N.A                       |
|  |                            | Fosforo totale             | x   |                     |                    |  | <0,2                                 |                       | 10                         | N.A                       |
|  |                            | Azoto<br>ammoniacale       | x   |                     |                    |  | 5,4                                  |                       | 15                         | N.A                       |
|  |                            | Azoto nitroso              | x   |                     |                    |  | <0,02                                |                       | 0,6                        | N.A                       |
|  |                            | Azoto nitrico              | x   |                     |                    |  | <1,13                                |                       | 20                         | N.A                       |
|  |                            | Idrocarburi totali         |   |                     | x                  |  | <1,0                                 |                       | 5                          | N.A                       |
|  |                            | Tensioattivi<br>MBAS       | x   |                     |                    |  | 0,26                                 |                       | -                          | N.A                       |
|  |                            | Tensioattivi non<br>ionici | x   |                     |                    |  | <0,25                                |                       | -                          | N.A                       |
|  |                            | Conducibilità              | x   |                     |                    |  | 676                                  |                       | -                          | N.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 |                            |                            |   |                     |                    |  |                                      |                       |                            |                           |
| Note: trattandosi di scarico discontinuo, legato all’occorrenza di precipitazioni atmosferiche, non è stato possibile calcolare il flusso di massa   |                            |                            |   |                     |                    |  |                                      |                       |                            |                           |



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

| Scarico parziale | Scarico finale di recapito | Inquinanti | Sostanza pericolosa<br>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

**Note: si ritiene che le informazioni riportate in B.10.1 non varino in modo sostanziale con il variare del livello di produzione, di conseguenza, la parte riferita alla capacità produttiva (B.10.2) non è stata compilata.**

|  |                      |
|--|----------------------|
| B.11.1 Rifiuti in ingresso (parte storica) | Anno di riferimento: |
|--|----------------------|

| Codice CER    | Descrizione | Stato fisico | Quantità annua ritirata |           | Stoccaggio |          |              |
|---------------|-------------|--------------|-------------------------|-----------|------------|----------|--------------|
|               |             |              | (Mg/anno)               | (m³/anno) | N° area    | Modalità | Destinazione |
|               |             |              |                         |           |            |          |              |
|               |             |              |                         |           |            |          |              |
|               |             |              |                         |           |            |          |              |
|               |             |              |                         |           |            |          |              |
|               |             |              |                         |           |            |          |              |
|               |             |              |                         |           |            |          |              |
|               |             |              |                         |           |            |          |              |
|               |             |              |                         |           |            |          |              |
|               |             |              |                         |           |            |          |              |
|               |             |              |                         |           |            |          |              |
|               |             |              |                         |           |            |          |              |
|               |             |              |                         |           |            |          |              |
|               |             |              |                         |           |            |          |              |
|               |             |              |                         |           |            |          |              |
|               |             |              |                         |           |            |          |              |
|               |             |              |                         |           |            |          |              |
|               |             |              |                         |           |            |          |              |
|               |             |              |                         |           |            |          |              |
|               |             |              |                         |           |            |          |              |
|               |             |              |                         |           |            |          |              |
| <b>totali</b> |             |              |                         |           |            |          |              |

**Non essendoci rifiuti in ingresso le tabelle B.11.1 e B.11.2 non vengono compilate**

**Non essendoci rifiuti in ingresso le tabelle B.11.1 e B.11.2 non vengono compilate**

| B.11.2 Rifiuti in ingresso (alla capacità produttiva) |             |              |                         |           |            |          |              |
|---|-------------|--------------|-------------------------|-----------|------------|----------|--------------|
| Codice CER  | Descrizione | Stato fisico | Quantità annua ritirata |           | Stoccaggio |          |              |
|   |             |              | (Mg/anno)               | (m³/anno) | N° area    | Modalità | Destinazione |
|   |             |              |                         |           |            |          |              |
|   |             |              |                         |           |            |          |              |
|   |             |              |                         |           |            |          |              |
|   |             |              |                         |           |            |          |              |
|   |             |              |                         |           |            |          |              |
|   |             |              |                         |           |            |          |              |
|   |             |              |                         |           |            |          |              |
|   |             |              |                         |           |            |          |              |
|   |             |              |                         |           |            |          |              |
|   |             |              |                         |           |            |          |              |
|   |             |              |                         |           |            |          |              |
|   |             |              |                         |           |            |          |              |
|   |             |              |                         |           |            |          |              |
|   |             |              |                         |           |            |          |              |
|   |             |              |                         |           |            |          |              |
|   |             |              |                         |           |            |          |              |
|   |             |              |                         |           |            |          |              |
|   |             |              |                         |           |            |          |              |
| totali  |             |              |                         |           |            |          |              |

| B.11.3 Rifiuti in uscita (parte storica) |   |                      |                           |                  |           | Anno di riferimento: 2024               |               |                        |                |
|--|---|----------------------|---------------------------|------------------|-----------|---|---------------|------------------------|----------------|
| Codice CER                               | Descrizione   | Stato fisico         | Fasi/unità di provenienza | Quantità annua   |           | Eventuale deposito temporaneo (N. area) | Stoccaggio    |                        |                |
|  |   |                      |                           | (Mg/anno)        | (m³/anno) |   | N° area       | Modalità               | Destinazione   |
| 110105*                                  | acidi di decapaggio   | liquido              | F3                        | 1105720          | -         | presa diretta da vasca di decapaggio    | -             | -                      | D9 - R13 - R5  |
|  | acidi di decapaggio ricchi di zinco                                 | liquido              | F11                       | 186990           | -         | presa diretta da vasca di strippaggio   | -             | -                      | R13            |
| 110109*                                  | fanghi e residui di filtrazione, contenenti sostanze pericolose     | fangoso              | F5                        | 46410            | -         | 7                                       | 7             | big-bags pallettizzati | D15 - D9       |
| 110198*                                  | residui da attività di pulizia pavimentazione esterna               | fangoso              | N.A.                      | 17190            | -         | 7                                       | 7             | big-bags pallettizzati | D9             |
|  | rifiuti prodotti dal trattamento e rivestimento di metalli (croste) | solido               | F7                        | 9470             | -         | 7                                       | 7             | big-bags pallettizzati | D15 - D9 - R13 |
| 110501                                   | zinco solido  | solido               | F7                        | 312290           | -         | 4                                       | 4             | in blocchi e casse     | R13 – R4       |
| 110502                                   | ceneri di zinco   | solido               | F7                        | 364606           | -         | 4                                       | 4             | in blocchi e casse     | R4             |
| 110503*                                  | polveri da abbattimento fumi  | solido, polverulento | F7                        | 23780            | -         | 2                                       | 2             | big-bags pallettizzati | D15 - D9       |
| 150103                                   | imballaggi in legno   | solido               | F1-F10                    | 74190            | -         | 6                                       | 6             | cassoni aperti         | R12            |
| 150106                                   | assimilabili imballaggi in più materiali                            | solido               | F1-F10                    | 23410            | -         | 1                                       | 1             | cassone chiuso         | R12            |
| 150110*                                  | imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose                | solido               | N.A.                      | 70               | -         | non assegnato                           | non assegnato | -                      | R13            |
| 150202*                                  | residui di pulizia - segatura                                       | fangoso              | N.A.                      | 2160             | -         | 3                                       | 3             | fusti                  | R13            |
| 170405                                   | ferro e acciaio   | solido               | F1-F10                    | 212810           | -         | 5                                       | 5             | cassoni aperti         | R13            |
|  |   |                      | <b>Totali:</b>            | <b>2.379.096</b> |           |   |               |                        |                |
|  |   |                      |                           |                  |           |   |               |                        |                |

**NOTE:** ulteriori tipologie di rifiuti possono essere prodotte occasionalmente nell’ambito di manutenzioni straordinarie e/o di attività manutentive saltuarie. A titolo di esempio, nell’anno di riferimento (2024) sono stati prodotte ca. 13.6 ton di fanghi provenienti dalla vasca di raffreddamento e smaltiti con codice CER 11.01.09\*, ca. 10.1 ton di fanghi provenienti dalla vasca di sgrassaggio e smaltiti con codice CER 11.01.13\*; nel 2023 sono invece state smaltite apparecchiature fuori uso con codice CER 160213\*/160214 rispettivamente per ca. 0.7 e 1.5 ton.

| B.11.4 Rifiuti in uscita (alla capacità produttiva) |   |                      |                           |                               |           | Anno di riferimento: 2024               |               |                        |                |
|---|---|----------------------|---------------------------|-------------------------------|-----------|---|---------------|------------------------|----------------|
| Codice CER  | Descrizione   | Stato fisico         | Fasi/unità di provenienza | Quantità annua <sup>(A)</sup> |           | Eventuale deposito temporaneo (N. area) | Stoccaggio    |                        |                |
|   |   |                      |                           | (Mg/anno)                     | (m³/anno) |   | N° area       | Modalità               | Destinazione   |
| 110105*   | acidi di decapaggio   | liquido              | F3                        | 2022640                       | -         | presa diretta da vasca di decapaggio    | -             | -                      | D9 - R13 - R5  |
|   | acidi di decapaggio ricchi di zinco                                 | liquido              | F11                       | 342050                        | -         | presa diretta da vasca di strippaggio   | -             | -                      | R13            |
| 110109*   | fanghi e residui di filtrazione, contenenti sostanze pericolose     | fangoso              | F5                        | 84900                         | -         | 7                                       | 7             | big-bags pallettizzati | D15 - D9       |
| 110198*   | residui da attività di pulizia pavimentazione esterna               | fangoso              | N.A.                      | 31440                         | -         | 7                                       | 7             | big-bags pallettizzati | D9             |
|   | rifiuti prodotti dal trattamento e rivestimento di metalli (croste) | solido               | F7                        | 17320                         | -         | 7                                       | 7             | big-bags pallettizzati | D15 - D9 - R13 |
| 110501  | zinco solido  | solido               | F7                        | 571260                        | -         | 4                                       | 4             | in blocchi e casse     | R13 – R4       |
| 110502  | ceneri di zinco   | solido               | F7                        | 666960                        | -         | 4                                       | 4             | in blocchi e casse     | R4             |
| 110503*   | polveri da abbattimento fumi  | solido, polverulento | F7                        | 43500                         | -         | 2                                       | 2             | big-bags pallettizzati | D15 - D9       |
| 150103  | imballaggi in legno   | solido               | F1-F10                    | 135710                        | -         | 6                                       | 6             | cassoni aperti         | R12            |
| 150106  | assimilabili imballaggi in più materiali                            | solido               | F1-F10                    | 42820                         | -         | 1                                       | 1             | cassone chiuso         | R12            |
| 150110*   | imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose                | solido               | N.A.                      | 120                           | -         | non assegnato                           | non assegnato | -                      | R13            |
| 150202*   | residui di pulizia - segatura                                       | fangoso              | N.A.                      | 3950                          | -         | 3                                       | 3             | fusti                  | R13            |
| 170405  | ferro e acciaio   | solido               | F1-F10                    | 389280                        | -         | 5                                       | 5             | cassoni aperti         | R13            |
|   |   |                      | <b>Totali:</b>            | <b>4351950</b>                |           |   |               |                        |                |

**NOTE:** (A) quantità riproporzionata al tonnellaggio di materiale zincato rappresentativo della capacità produttiva

## B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti

| N° progressivo area | Nome identificativo area | Georeferenziazione <sup>1</sup><br>Sistema di coordinate WGS84   | Capacità di stoccaggio (Mg) <sup>2</sup> | Superficie (m²) | Caratteristiche<br>(Pavimentazione, copertura, cordolatura, recinzione, sistema raccolta acque meteo, ecc.) | Tipologia rifiuti stoccati (CER) | Area per rifiuti in ingresso | Area per rifiuti in uscita | Destinazione (Recupero/Smaltimento) <sup>3</sup> |
|---------------------|--------------------------|--|--|-----------------|---|----------------------------------|------------------------------|----------------------------|--|
| 1                   | 1                        | 45°23'44.72"N<br>11°33'50.07"E                                   | 30                                       | 15              | 1 cassone chiuso  | 15.01.06                         |                              | x                          |  |
| 2                   | 2                        | 45°23'47.47"N<br>11°33'51.92"E<br>45°23'42.84"N<br>11°33'47.27"E | 40                                       | 40              | Big-bags pallettizzati  | 11.05.03                         |                              | x                          |  |
| 3                   | 3                        | 45°23'43.6"N<br>11°33'46.7"E                                     | -  | 2               | fusti   | 15.02.02<br>13.02.05             |                              | x                          |  |
| 4                   | 4                        | 45°23'48.57"N<br>11°33'53.34"E                                   | 400                                      | 200             | In blocchi e casse  | 11.05.01<br>11.05.02             |                              | x                          |  |
| 5                   | 5                        | 45°23'44.19"N<br>11°33'45.10"E                                   | 90                                       | 45              | 3 cassoni aperti  | 17.04.05                         |                              | x                          |  |
| 6                   | 6                        | 45°23'45.5"N<br>11°33'43.1"E                                     | 60                                       | 30              | 2 cassoni aperti  | 15.01.03                         |                              | x                          |  |
| 7                   | 7                        | 45°23'43.27"N<br>11°33'46.43"E                                   | -  | 90              | Big-bags pallettizzati  | 11.01.09<br>11.01.98             |                              | x                          |  |

<sup>1</sup> da riportare anche nella Planimetria B22

<sup>2</sup> Indicare la capacità in Mg e anche in m³- la capacità è stata indicata in Mg, in quanto maggiormente rappresentativa rispetto al volume

<sup>3</sup> Indicare le operazioni ai sensi degli Allegati B e C alla parte IV del d.lgs. 152/2006

|                                    | Capacità di stoccaggio complessiva (Mg): |                |
|------------------------------------|--|----------------|
|                                    | Pericolosi                               | Non pericolosi |
| Rifiuti destinati allo smaltimento | 104,82                                   |                |
| Rifiuti destinati al recupero      | 10,45                                    | 1009           |

B.12.1 Aree di deposito temporaneo di rifiuti

Presenti aree di deposito temporaneo ☐no ☒si (esclusi i rifiuti prodotti dalle operazioni di gestione rifiuti autorizzate)

Se si indicare la capacità di stoccaggio complessiva (Mg e m³) e compilare la seguente tabella

| N° progressivo area | Nome identificativo area | Georeferenziazione¹<br>Sistema di coordinate WGS84               | Capacità di stoccaggio (Mg)² | Superficie (m²) | Caratteristiche<br>(Pavimentazione, copertura, cordolatura, recinzione, sistema raccolta acque meteo, ecc.) | Tipologia rifiuti stoccati (CER) | Modalità di avvio a smaltimento/recupero (criterio Temporale T/ Quantitativo Q) |
|---------------------|--------------------------|--|------------------------------|-----------------|---|----------------------------------|---|
| 1                   | 1                        | 45°23'44.72"N<br>11°33'50.07"E                                   | 30                           | 15              | 1 cassone chiuso  | 15.01.06                         | Smaltimento preferenzialmente Q   |
| 2                   | 2                        | 45°23'47.47"N<br>11°33'51.92"E<br>45°23'42.84"N<br>11°33'47.27"E | 40                           | 100             | Big-bags pallettizzati  | 11.05.03                         | Smaltimento preferenzialmente Q   |
| 3                   | 3                        | 45°23'47.47"N<br>11°33'51.92"E<br>45°23'42.84"N<br>11°33'47.27"E |                              | 2               | fusti   | 15.02.02<br>13.02.05             | Recupero preferenzialmente Q  |
| 4                   | 4                        | 45°23'43.6"N<br>11°33'46.7"E                                     | 400                          | 200             | In blocchi e casse  | 11.05.01<br>11.05.02             | Recupero preferenzialmente Q  |
| 5                   | 5                        | 45°23'48.57"N<br>11°33'53.34"E                                   | 90                           | 45              | 3 cassoni aperti  | 17.04.05                         | Recupero preferenzialmente Q  |
| 6                   | 6                        | 45°23'48.01"N<br>11°33'44.65"E                                   | 60                           | 30              | 2 cassoni aperti  | 15.01.03                         | Recupero preferenzialmente Q  |
| 7                   | 7                        | 45°23'44.19"N<br>11°33'45.10"E                                   |                              | 140             | Big-bags pallettizzati  | 11.01.09<br>11.01.98             | Smaltimento/Recupero preferenzialmente Q  |

¹ da riportare anche nella Planimetria B22

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

[illegible]



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

| Progressivo | Sigla | Posizione<br>amministrativa | Anno di<br>messa in<br>esercizio | Capacità<br>(m3) | Destinazio<br>ne d'uso<br>(sostanza<br>contenuta)       | Tetto<br>galleggiante                            |  | Tetto fisso                                  |  | Impermeabilizzazion<br>e bacino |  | Doppio fondo<br>contenimento |   | Tipologi<br>a di<br>controllo<br>/<br>ispezioni | Frequenza<br>monitoraggi<br>o |
|-------------|-------|-----------------------------|----------------------------------|------------------|---|--|--|--|--|---------------------------------|--|------------------------------|---|---|-------------------------------|
|             |       |                             |                                  |                  |   | Sistema di<br>tenuta ad<br>elevata<br>efficienza |  | Collegamento a<br>sistema<br>recupero vapori |  |                                 |  |                              |   |   |                               |
|             |       |                             |                                  |                  |   | SI   | NO<br>(se<br>previsto,<br>indicare<br>data<br>ultimazio<br>ne) | SI   | NO<br>(se<br>previsto,<br>indicare<br>data<br>ultimazion<br>e) | SI                              | NO<br>(se prevista,<br>indicare data<br>ultimazione) | SI                           | NO<br>(se previsto,<br>indicare<br>data<br>ultimazione<br>) |   |                               |
| 1           | AT1   | A                           | 2024                             | 3                | Gasolio per<br>autotrazion<br>e (carrelli<br>elevatori) |  | X  | X  |  | X                               |  |                              | X   | Visivo  | mensile                       |
| 2           | UT1   | A                           | 2010                             | 4                | Gasolio per<br>generatore<br>d'emergenz<br>a            |  | x  |  | x  |                                 | x  | X                            |   | Visivo  | mensile                       |

**Note****Serbatoi in fase di dismissione**

| Progressivo | Sigla | Anno di messa in esercizio | Capacità (m3) | Ultima destinazione d'uso (sostanza contenuta) | Data messa fuori servizio | Data prevista di dismissione |
|-------------|-------|----------------------------|---------------|--|---------------------------|------------------------------|
|             |       |                            |               |  |                           |                              |
|             |       |                            |               |  |                           |                              |
|             |       |                            |               |  |                           |                              |
|             |       |                            |               |  |                           |                              |
|             |       |                            |               |  |                           |                              |
|             |       |                            |               |  |                           |                              |

**Note: non sono presenti serbatoi in fase di dismissione**

## B.14 Rumore

- Classe acustica identificativa della zona interessata dall'installazione: VI (aree esclusivamente industriali)  
(Classificazione acustica del Territorio Comunale di Barbarano Vicentino. Rev.2 del 22 novembre 2004. Tav.2/2)
- Limiti di emissione stabiliti dalla classificazione acustica per la zona interessata dall'installazione:  
70 dBA (giorno 06:00-22:00) / 70 dBA (notte 22:00-06:00)
- Installazione a ciclo produttivo continuo: ☐ si ☒ no

| Sorgenti di rumore                                   | Localizzazione   | Pressione sonora massima (dBA)<br>ad 1 m dalla sorgente |   | Sistemi di contenimento<br>nella sorgente | Capacità di abbattimento<br>(dBA) |
|--|------------------|---|---|---|-----------------------------------|
|  |                  | giorno  | notte   |   |                                   |
| Camion<br>Sorgente lineare<br>(30 mezzi/giorno)      | Piazzali esterni | 72,7  | N.A.<br>Le sorgenti sono<br>operative<br>esclusivamente<br>durante il periodo<br>diurno | N.A.                                      | N.A.                              |
| Carrello elevatore<br>Sorgente lineare<br>(16 mezzi) | Piazzali esterni | 71,9  | N.A.<br>Le sorgenti sono<br>operative<br>esclusivamente<br>durante il periodo<br>diurno | N.A.                                      | N.A.                              |

### Note

Le sorgenti di rumore indicate sono poste in ambiente esterno

N.A. = Non Applicabile

## B.15 Odori

| N° progressivo | Sorgente | Localizzazione | Tipologia | Persistenza | Intensità | Estensione della zona di<br>percettibilità | Sistemi/misure di<br>contenimento |
|----------------|----------|----------------|-----------|-------------|-----------|--|-----------------------------------|
|                |          |                |           |             |           |  |                                   |
|                |          |                |           |             |           |  |                                   |
|                |          |                |           |             |           |  |                                   |
|                |          |                |           |             |           |  |                                   |
|                |          |                |           |             |           |  |                                   |

**Note**  
Gli eventuali odori sono prevalentemente legati alla presenza delle vasche di decapaggio con acido cloridrico. La percettibilità e l'intensità degli stessi è relazionabile al valore della pressione atmosferica. Non sono ad oggi mai pervenute segnalazioni di molestie olfattive

## **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*

Presente una cabina di trasformazione dell'energia elettrica MT con

- trasformatore trifase potenza 160kVA anno 1996
- trasformatore trifase potenza 250kVA anno 2008
- trasformatore trifase potenza 630kVA anno 1997

a tenuta ermetica (non campionabili per verificare eventuale presenza PCB)

|   |   |
|---|---|
| <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<br><input type="checkbox"/> NO |
| Contributi potenziali all'inquinamento atmosferico locale da micro-inquinanti emessi da sorgenti puntuali | <input checked="" type="checkbox"/> SI<br><input type="checkbox"/> NO |
| Contributi potenziali ad inquinamenti atmosferici transfrontalieri  | <input type="checkbox"/> SI<br><input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Rischi di inquinamento atmosferico da sorgenti diffuse  | <input type="checkbox"/> SI<br><input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Rischio di produzione di cattivi odori  | <input type="checkbox"/> SI<br><input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Rischio di produzione di aerosol potenzialmente pericolosi  | <input type="checkbox"/> SI<br><input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Rischi di incidenti con fuoriuscita di nubi tossiche  | <input type="checkbox"/> SI<br><input checked="" type="checkbox"/> NO |
| <b><u>CLIMA</u></b>   |   |
| Potenziali modifiche indesiderate al microclima locale  | <input type="checkbox"/> SI<br><input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Rischi legati all'emissione di vapor acqueo   | <input type="checkbox"/> SI<br><input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Potenziali contributi all'emissione di gas-serra  | <input checked="" type="checkbox"/> SI<br><input type="checkbox"/> NO |
| <b><u>ACQUE SUPERFICIALI</u></b>  |   |
| Consumi di risorse idriche  | <input type="checkbox"/> SI<br><input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Deviazioni permanenti di corsi d'acqua ed impatti conseguenti   | <input type="checkbox"/> SI<br><input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Rischi di interferenze negative con l'esistente sistema di distribuzione delle acque                      | <input type="checkbox"/> SI<br><input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Rischio di inquinamento di acque superficiali da scarichi diretti   | <input type="checkbox"/> SI<br><input checked="" type="checkbox"/> NO |

|  |   |
|--|---|
| Rischio di inquinamento di corpi idrici superficiali per dilavamento meteorico di superfici inquinate  | <input checked="" type="checkbox"/> SI<br><input type="checkbox"/> NO |
| Rischi di inquinamenti acuti di acque superficiali da scarichi occasionali   | <input type="checkbox"/> SI<br><input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Rischi di inquinamento di corpi idrici a causa di sversamenti incidentali di sostanze pericolose da automezzi  | <input checked="" type="checkbox"/> SI<br><input type="checkbox"/> NO |
| <b><u>ACQUE SOTTERRANEE</u></b>  |   |
| Riduzione della disponibilità di risorse idriche sotterranee   | <input type="checkbox"/> SI<br><input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Consumi di risorse idriche sotterranee   | <input type="checkbox"/> SI<br><input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Interferenze dei flussi idrici sotterranei (prime falde) da parte di opere sotterranee   | <input type="checkbox"/> SI<br><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 checked="" type="checkbox"/> SI<br><input 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<br><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<br><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<br><input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Consumi di risorse del sottosuolo (materiali di cava, minerali)  | <input type="checkbox"/> SI<br><input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Potenziali alterazioni dell'assetto esistente dei suoli  | <input type="checkbox"/> SI<br><input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Induzione (o rischi di induzione) di subsidenza  | <input type="checkbox"/> SI<br><input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Rischio di Inquinamento di suoli da parte di depositi di materiali con sostanze pericolose   | <input checked="" type="checkbox"/> SI<br><input type="checkbox"/> NO |
| <b><u>RUMORE</u></b>   |   |
| Potenziali impatti diretti da rumore su ricettori sensibili in fase di esercizio   | <input type="checkbox"/> SI<br><input checked="" type="checkbox"/> NO |

|  |  |
|--|--|
| Potenziati impatti da rumore su ricettori sensibili in fase di esercizio da traffico indotto                               | <input type="checkbox"/> SI<br><input 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<br><input 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<br><input 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<br><input type="checkbox"/> NO |
| Rischio di modifica dell'attuale distribuzione delle sorgenti di onde elettromagnetiche, con potenziali rischi conseguenti | <input type="checkbox"/> SI<br><input type="checkbox"/> NO |
| Potenziale produzione di luce notturna in ambienti sensibili   | <input type="checkbox"/> SI<br><input type="checkbox"/> NO |

| Rif.  | ALLEGATI ALLA SCHEDA B   | Allegato     | Numero di pagg. | Riservato | Dati sensibili |
|---|--|--------------|-----------------|-----------|----------------|
| <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  | ■            | 12              | ■         | □              |
| All. B 19   | Planimetria dell'approvvigionamento e distribuzione idrica   | ■            | 1               | □         | □              |
| All. B 20   | Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di emissione e trattamento degli scarichi in atmosfera   | ■            | 1               | □         | □              |
| All. B 21   | Planimetria delle reti fognarie, dei sistemi di trattamento, dei punti di emissione degli scarichi liquidi e della rete piezometrica   | ■            | 1               | ■         | □              |
| All. B 22   | Planimetria dello stabilimento con individuazione delle aree per lo stoccaggio di materie e rifiuti  | ■            | 1               | □         | □              |
| All. B 23   | Planimetria dello stabilimento con individuazione dei punti di origine e delle zone di influenza delle sorgenti sonore<br>Si veda relazione: Allegato 1: Planimetria con ubicazione delle sorgenti sonore; Allegato 2: Planimetria con punti di rilievo fonometrico, Allegato 4: Estratto del P.C.C.A. di Barbarano Mossano (VI). Elaborati estratti dall' All. B 24 | ■            | 3               | -         | □              |
| All. B 24   | Identificazione e quantificazione dell'impatto acustico<br>Si veda relazione: TLAB S.r.l., 2024. VALUTAZIONE DI IMPATTO ACUSTICO. Data di emissione 02.09.2024.  | ■            | 64              | -         | □              |
| <del>All. B 25</del>  | <del>Ulteriore documentazione per la gestione dei rifiuti</del>  | <del>⊞</del> |                 | -         | <del>⊞</del>   |
| All. B 26   | Registrazione delle misure delle emissioni in atmosfera effettuate nell'anno di riferimento  | ■            | 10              | ■         | □              |
| All. B 27   | Registrazione delle misure delle emissioni in acqua effettuate nell'anno di riferimento  | ■            | 2               | ■         | □              |
| <del>All. B 28</del>  | <del>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</del>   | <del>⊞</del> |                 | -         | <del>⊞</del>   |
| <del>All. B 29</del>  | <del>Relazione sulle emissioni odorigene nell'area circostante l'installazione</del>   | <del>⊞</del> |                 | -         | <del>⊞</del>   |
| All. B 30   | Relazione descrittiva sulle modalità di gestione delle acque meteoriche<br>Si veda relazione: Sinergeo, 2024. Gestione delle acque meteoriche dilavanti un ampliamento dell'insediamento produttivo ZinCol Itala di Barbarano Mossano. Relazione Tecnica – Modifica non sostanziale dell'impianto sottoposto ad A.I.A. Data di emissione 05.09.2024                  | ■            | 33              | ■         | □              |
| All. B 31   | Altro (da specificare nelle note)  | ■            | 10              | ■         | □              |
| All. B 32   | <del>Relazione di riferimento</del> Relazione sulla insussistenza dei relativi obblighi  | ■            | 260             | ■         | □              |
| <del>All. B 33</del>  | <del>Documentazione per la procedura di valutazione di incidenza VINCA</del>   | <del>□</del> |                 | □         | □              |
| All. B 34   | Relazione sostanze art.271 c.7 bis   | ■            | 6               | ■         | □              |
| TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEDA B   |  | 13           |                 |           |                |
| Note:   | All.B31 Misurazioni degli agenti chimici aerodispersi e valutazione dell'esposizione professionale   |              |                 |           |                |