

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

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <b>B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica) *</b>   | <b>2</b>                              |
| <b>B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva)</b>                                | <b>4</b>                              |
| <b>B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica) *</b>                                       | <b>6</b>                              |
| <b>B.2.2 Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva)</b>                              | <b>7</b>                              |
| <b>B.3.1 Produzione di energia (parte storica) *</b>  | <b>8</b>                              |
| <b>B.3.2 Produzione di energia (alla capacità produttiva)</b>                                   | <b>8</b>                              |
| <b>B.4.1 Consumo di energia (parte storica) *</b>   | <b>9</b>                              |
| <b>B.4.2 Consumo di energia (alla capacità produttiva)</b>                                      | <b>9</b>                              |
| <b>B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica) *</b>  | <b>10</b>                             |
| <b>B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)</b>                                 | <b>10</b>                             |
| <b>B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato</b>                                  | <b>11</b>                             |
| <b>B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica)</b>                         | <b>12</b>                             |
| <b>B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva) *</b>            | <b>12</b>                             |
| <b>B.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica) *</b>          | <b>13</b>                             |
| <b>B.8.2 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (alla capacità produttiva)</b> | <b>14</b>                             |
| <b>B.9.1 Scarichi idrici (parte storica) *</b>  | <b>15</b>                             |
| <b>B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva) *</b>                                       | <b>16</b>                             |
| <b>B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica) *</b>  | <b>17</b>                             |
| <b>B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva)</b>                                     | <b>17</b>                             |
| <b>B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica) *</b>   | <b>18</b>                             |
| <b>B.11.2 Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva)</b>                                  | <b>20</b>                             |
| <b>B.12 Aree di stoccaggio di rifiuti</b>   | <b>22</b>                             |
| <b>B.13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi</b>                          | <b>23</b>                             |
| <b>B.14 Rumore</b>  | Errore. Il segnalibro non è definito. |
| <b>B.15 Odori</b>   | <b>26</b>                             |
| <b>B.16 Altre tipologie di inquinamento</b>   | <b>27</b>                             |
| <b>B.17 Linee di impatto ambientale</b>   | <b>28</b>                             |

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

Le schede e gli allegati contrassegnati (\*) riguardano solo impianti esistenti.

| B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica) * |                             |                          |                                  |              | Anno di riferimento: 2010               |                      |           |                                   |  |                        |                   |
|--|-----------------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------|---|----------------------|-----------|-----------------------------------|--|------------------------|-------------------|
| Descrizione                                      | Produttore e scheda tecnica | Tipo                     | Fasi di utilizzo                 | Stato fisico | Eventuali sostanze pericolose contenute |                      |           | Frase R                           | Frase S  | Classe di pericolosità | Consumo annuo (t) |
|  |                             |                          |                                  |              | N°CAS                                   | Denominazione        | % in peso |                                   |  |                        |                   |
| Olio vegetale                                    |                             | Materia prima grezza     | Impianto di produzione biodiesel | liquido      |   |                      |           |                                   |  |                        | 129.799,072       |
| Metanolo   | Methanex Europe S.A.        | Materia prima grezza     | Impianto di produzione biodiesel | liquido      | 67-56-1                                 | Alcool metilico      |           | R11;<br>R23/24/25<br>R39/23/24/25 | P270<br>P280<br>P301+P310<br>P302+P352<br>P307+P311<br>P405  | F<br>T                 | 11.800,311        |
| Metilato di sodio sol. 30 %                      | BASF                        | Materia prima grezza     | Impianto di produzione biodiesel | Liquido      | 124-41-4                                | Metilato di sodio    | 30        | R11<br>R14<br>R34                 | P271; P280; P280f;<br>P210; P260h; P260i;<br>P260g; P243; P241;<br>P270; P264; P233;<br>P242; P240 | F<br>C<br>T            | 2.412,386         |
|  |                             |                          |                                  |              | 67-56-1                                 | metanolo             | 70        | R23/24/25<br>R39/23/24/25         |  |                        |                   |
| Acido cloridrico 33%                             | Rainoldi srl                | Materia prima ausiliaria | Impianto di produzione biodiesel | Liquido      | 7647-01-0                               | Acido cloridrico     | 33        | R34<br>R37                        | S26<br>S36/37/39<br>S45  | C                      | 1.379,371         |
| Acido citrico monoidrato                         | Rainoldi srl                | Materia prima ausiliaria | Impianto di produzione biodiesel | Solido       | 5949-29-1                               | Acido citrico idrato |           | R36                               | P280<br>P264<br>P305+P351+P338<br>P337+P313  | Xi                     | 89,78             |

| B.1.1 Consumo di materie prime (parte storica) * |                             |                          |                                  |              |   |                      | Anno di riferimento: 2010 |         |  |                        |                   |
|--|-----------------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------|---|----------------------|---------------------------|---------|--|------------------------|-------------------|
| Descrizione                                      | Produttore e scheda tecnica | Tipo                     | Fasi di utilizzo                 | Stato fisico | Eventuali sostanze pericolose contenute |                      |                           | Frase R | Frase S  | Classe di pericolosità | Consumo annuo (t) |
|  |                             |                          |                                  |              | N° CAS                                  | Denominazione        | % in peso                 |         |  |                        |                   |
| Idrossido di sodio                               | Rainoldi srl                | Materia prima ausiliaria | Impianto di produzione biodiesel | Liquido      | 1310-73-2                               | Idrossido di sodio   | ≥5                        | R35     | P260<br>P280<br>P303+P361+P353<br>P305+P351+P338   | C                      | 37,665            |
|  |                             |                          | Neutralizzazione                 |              |   |                      |                           |         |  |                        | 574,166           |
| Acido fosforico 75%                              | Toscochimica Spa            | Materia prima ausiliaria | Neutralizzazione                 | Liquido      | 7664-38-2                               | Acido orto fosforico | 75                        | R34     | P260; P280; P234;<br>P303+ P361+P353;<br>P305+P351+P338<br>P310; P321;<br>P304+P340<br>P363; P405; P406;<br>P501 | C                      | 172,565           |

| B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva) |                             |                          |                                  |              |   |                      |           |  |  |                        |               |
|---|-----------------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------|---|----------------------|-----------|--|--|------------------------|---------------|
| Descrizione   | Produttore e scheda tecnica | Tipo                     | Fasi di utilizzo                 | Stato fisico | Eventuali sostanze pericolose contenute |                      |           | Frase R  | Frase S  | Classe di pericolosità | Consumo annuo |
|   |                             |                          |                                  |              | N°CAS                                   | Denominazione        | % in peso |  |  |                        |               |
| Olio vegetale   |                             | Materia prima grezza     | Impianto di produzione biodiesel | liquido      |   |                      |           |  |  |                        | 254.586,27    |
| Metanolo  | Methanex Europe S.A.        | Materia prima grezza     | Impianto di produzione biodiesel | liquido      | 67-56-1                                 | Alcool metilico      |           | R11; R23/24/25<br>R39/23/24/25                 | P270<br>P280<br>P301+P310<br>P302+P352<br>P307+P311<br>P405  | F<br>T                 | 23.144,98     |
| Metilato di sodio sol. 30 %                               | BASF                        | Materia prima grezza     | Impianto di produzione biodiesel | Liquido      | 124-41-4                                | Metilato di sodio    | 30        | R11<br>R14<br>R34<br>R23/24/25<br>R39/23/24/25 | P271; P280; P280f;<br>P210; P260h; P260i;<br>P260g; P243; P241;<br>P270; P264; P233;<br>P242; P240 | F<br>C<br>T            | 4.731,62      |
|   |                             |                          |                                  |              | 67-56-1                                 | metanolo             | 70        |  |  |                        |               |
| Acido cloridrico 33%                                      | Rainoldi srl                | Materia prima ausiliaria | Impianto di produzione biodiesel | Liquido      | 7647-01-0                               | Acido cloridrico     | 33        | R34<br>R37                                     | S26<br>S36/37/39<br>S45  | C                      | 2.705,48      |
| Acido citrico monoidrato                                  | Rainoldi srl                | Materia prima ausiliaria | Impianto di produzione biodiesel | Solido       | 5949-29-1                               | Acido citrico idrato |           | R36  | P280<br>P264<br>P305+P351+P338<br>P337+P313  | Xi                     | 176,09        |

| B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva) |                             |                          |                                  |              |   |                     |           |          |  |                        |               |
|---|-----------------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------|---|---------------------|-----------|----------|--|------------------------|---------------|
| Descrizione   | Produttore e scheda tecnica | Tipo                     | Fasi di utilizzo                 | Stato fisico | Eventuali sostanze pericolose contenute |                     |           | Frasei R | Frasei S   | Classe di pericolosità | Consumo annuo |
|   |                             |                          |                                  |              | N°CAS                                   | Denominazione       | % in peso |          |  |                        |               |
| Idrossido di sodio  | Rainoldi srl                | Materia prima ausiliaria | Impianto di produzione biodiesel | Liquido      | 1310-73-2                               | Idrossido di sodio  | ≥5        | R35      | P260<br>P280<br>P303+P361+P353<br>P305+P351+P338   | C                      | 73,88         |
|   |                             |                          | Neutralizzazione                 |              |   |                     |           |          |  |                        | 1.126,16      |
| Acido fosforico 75%                                       | Toscochimica Spa            | Materia prima ausiliaria | Neutralizzazione                 | Liquido      | 7664-38-2                               | Acido ortofosforico | 75        | R34      | P260; P280; P234;<br>P303+ P361+P353;<br>P305+P351+P338<br>P310; P321;<br>P304+P340<br>P363; P405; P406;<br>P501 | C                      | 338,47        |

| B.2.1 Consumo di risorse idriche (parte storica) * |                        |                  |  |  | Anno di riferimento:2010            |  |                    |               |                 |              |  |
|--|------------------------|------------------|--|--|-------------------------------------|--|--------------------|---------------|-----------------|--------------|--|
| n.   | Approvvigionamento     | Fasi di utilizzo | Utilizzo   | Volume totale annuo, m <sup>3</sup>                | Consumo giornaliero, m <sup>3</sup> | Portata oraria di punta, m <sup>3</sup> /h | Presenza contatori | Mesi di punta | Giorni di punta | Ore di punta |  |
| 1  | Acquedotto comunale    |                  | <input checked="" type="checkbox"/> igienico sanitario     | 12.377   |                                     |  | SI                 | *             |                 |              |  |
|  |                        |                  | <input type="checkbox"/> industriale                       | <input type="checkbox"/> processo                  |                                     |  |                    |               |                 |              |  |
|  |                        |                  |  | <input type="checkbox"/> raffreddamento            |                                     |  |                    |               |                 |              |  |
|  |                        |                  | <input type="checkbox"/> altro ( <i>esplicitare</i> )..... |  |                                     |  |                    |               |                 |              |  |
| 2  | Acquedotto industriale |                  | <input type="checkbox"/> igienico sanitario                |  |                                     |  |                    |               |                 |              |  |
|  |                        |                  | <input checked="" type="checkbox"/> industriale            | <input checked="" type="checkbox"/> processo       | 51.651                              | 147,6                                      |                    | SI            | Luglio          |              |  |
|  |                        |                  |  | <input checked="" type="checkbox"/> raffreddamento | 41.741                              | 119,26                                     |                    | SI            | Settembre       |              |  |
|  |                        |                  | <input type="checkbox"/> altro ( <i>esplicitare</i> )..... |  |                                     |  |                    |               |                 |              |  |

\* Non essendo presente lavoratori stagionali non si individuano periodi di punta

| B.2.2 Consumo di risorse idriche (alla capacità produttiva) |                        |                  |  |  |                                    |  |                    |               |                 |              |  |
|---|------------------------|------------------|--|--|------------------------------------|--|--------------------|---------------|-----------------|--------------|--|
| n.  | Approvvigionamento     | Fasi di utilizzo | Utilizzo   | Volume totale annuo, m <sup>3</sup>                | Consumo giornaliero m <sup>3</sup> | Portata oraria di punta, m <sup>3</sup> /h | Presenza contatori | Mesi di punta | Giorni di punta | Ore di punta |  |
| 1   | Acquedotto comunale    |                  | <input checked="" type="checkbox"/> igienico sanitario     | 12.377 *   |                                    |  | SI                 |               |                 |              |  |
|   |                        |                  | <input type="checkbox"/> industriale                       | <input type="checkbox"/> processo                  |                                    |  |                    |               |                 |              |  |
|   |                        |                  |  | <input type="checkbox"/> raffreddamento            |                                    |  |                    |               |                 |              |  |
|   |                        |                  | <input type="checkbox"/> altro ( <i>esplicitare</i> )..... |  |                                    |  |                    |               |                 |              |  |
| 2   | Acquedotto industriale |                  | <input type="checkbox"/> igienico sanitario                |  |                                    |  |                    |               |                 |              |  |
|   |                        |                  | <input checked="" type="checkbox"/> industriale            | <input checked="" type="checkbox"/> processo       | 101.307,6                          | 289,4                                      |                    | SI            | Luglio          |              |  |
|   |                        |                  |  | <input checked="" type="checkbox"/> raffreddamento | 41.741*                            | 119,26                                     |                    | SI            | Settembre       |              |  |
|   |                        |                  | <input type="checkbox"/> altro ( <i>esplicitare</i> )..... |  |                                    |  |                    |               |                 |              |  |

\* tale dato non risulta essere correlato alla capacità produttiva

| B.3.1 Produzione di energia (parte storica) * |                  |                         |                                     |                        | Anno di riferimento: 2010  |                                  |                        |                            |
|---|------------------|-------------------------|-------------------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------------|------------------------|----------------------------|
| Fase  | Apparecchiatura  | 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) |
| Produzione vapore                             | Centrale termica | metano                  | 11.630                              | 75.595                 | ---                        | ---                              | ---                    | ---                        |
| <b>TOTALE</b>                                 |                  |                         | <b>11.630</b>                       | <b>75.595</b>          | <b>---</b>                 | <b>---</b>                       | <b>---</b>             | <b>---</b>                 |

| B.3.2 Produzione di energia (alla capacità produttiva) |                  |                         |                                     |                        |                            |                                  |                        |                            |
|--|------------------|-------------------------|-------------------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------------|------------------------|----------------------------|
| Fase   | Apparecchiatura  | 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) |
| Produzione vapore                                      | Centrale termica | metano                  | 11.630                              | 97.692                 | ---                        | ---                              | ---                    | ---                        |
| <b>TOTALE</b>  |                  |                         | <b>11.630</b>                       | <b>97.692</b>          | <b>---</b>                 | <b>---</b>                       | <b>---</b>             | <b>---</b>                 |

| B.4.1 Consumo di energia (parte storica) * |                                 |                                   | Anno di riferimento: 2010 |                                   |                                     |
|--|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Fase o gruppi di fasi                      | Energia termica consumata (MWh) | Energia elettrica consumata (MWh) | Prodotto principale       | Consumo termico specifico (kWh/t) | Consumo elettrico specifico (kWh/t) |
| Impianto di produzione biodiesel           | 40.587,73                       | 6.727,88                          | Biodiesel                 | 318,43                            | 52,78                               |
| Neutralizzazione                           | -                               | 775,964                           | Olio                      | -                                 | 6,13                                |
| <b>TOTALE</b>                              | <b>40.587,73</b>                | <b>7.503,844</b>                  | —                         |                                   |                                     |

| B.4.2 Consumo di energia (alla capacità produttiva) |                                 |                                   |                     |                                       |                                     |
|---|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Fase o gruppi di fasi                               | Energia termica consumata (MWh) | Energia elettrica consumata (MWh) | Prodotto principale | Consumo termico specifico (kWh/unità) | Consumo elettrico specifico (kWh/t) |
| Impianto di produzione biodiesel                    | 79.608,26                       | 13.195,98                         | Biodiesel           | 318,43                                | 52,78                               |
| Neutralizzazione                                    | -                               | 1.521,96                          | Olio                | -                                     | 6,13                                |
| <b>TOTALE</b>                                       | <b>79.608,26</b>                | <b>14.717,94</b>                  | —                   |                                       |                                     |

| <b>B.5.1 Combustibili utilizzati (parte storica) *</b> |            |                           | <b>Anno di riferimento: 2010</b> |                     |
|--|------------|---------------------------|----------------------------------|---------------------|
| <b>Combustibile</b>                                    | <b>% S</b> | <b>Consumo annuo (mc)</b> | <b>PCI (MJ/mc)</b>               | <b>Energia (MJ)</b> |
| Metano   | -          | 4.977.647                 | 35                               | 174.217.645         |

| <b>B.5.2 Combustibili utilizzati (alla capacità produttiva)</b> |            |                           |                    |                     |
|---|------------|---------------------------|--------------------|---------------------|
| <b>Combustibile</b>   | <b>% S</b> | <b>Consumo annuo (mc)</b> | <b>PCI (MJ/mc)</b> | <b>Energia (MJ)</b> |
| Metano  | -          | 9.763.093,83              | 35                 | 341.708.284,1       |

| <b>B.6 Fonti di emissione in atmosfera di tipo convogliato</b>   |                     |   |                        |
|--|---------------------|---|------------------------|
| N° totale camini 3   |                     |   |                        |
| n° camino E10  |                     | Posizione amministrativa (A)              |                        |
| <b>Caratteristiche del camino</b>  |                     |   |                        |
| Altezza dal suolo  | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 18   | 0,5                 | Centrale termica                          | ---                    |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no |                     |   |                        |
| n° camino E17  |                     | Posizione amministrativa (A)              |                        |
| <b>Caratteristiche del camino</b>  |                     |   |                        |
| Altezza dal suolo  | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 19   | 0,008               | Abbattitore ad umido C401                 | Abbattimento ad umido  |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no |                     |   |                        |
| n° camino E17bis   |                     | Posizione amministrativa (A)              |                        |
| <b>Caratteristiche del camino</b>  |                     |   |                        |
| Altezza dal suolo  | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 19   | 0,008               | Abbattitore ad umido C1401                | Abbattimento ad umido  |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no |                     |   |                        |

| B.7.1 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (parte storica) |                            |                 |                       |                          |                                    | Anno di riferimento: 2010 |
|--|----------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------|------------------------------------|---------------------------|
| Camino   | Portata Nm <sup>3</sup> /h | Inquinanti      | Flusso di massa, kg/h | Flusso di massa, kg/anno | Concentrazione, mg/Nm <sup>3</sup> | % O <sub>2</sub>          |
| E10  | 9770                       | NOx             | 1,32099               | 8586,435                 | 135,96                             | 3                         |
|  |                            | SOx             | 0,05917               | 384,605                  | 6,09                               |                           |
|  |                            | CO              | <4,89                 | <31,785                  | <0,50                              |                           |
|  |                            | CO <sub>2</sub> | 1440,432              | 9.362.807                | 147,434                            |                           |
| E17  | 86                         | Metanolo        | 0,031                 | 0,2015                   | 0,36                               |                           |
| E17bis   | 56                         | Metanolo        | 109,0                 | 708,5                    | 1945,9                             |                           |

| B.7.2 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato (alla capacità produttiva) * |                            |                 |                       |                          |                                    |                  |
|---|----------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------|------------------------------------|------------------|
| Camino  | Portata Nm <sup>3</sup> /h | Inquinanti      | Flusso di massa, kg/h | Flusso di massa, kg/anno | Concentrazione, mg/Nm <sup>3</sup> | % O <sub>2</sub> |
| E10   | 9770                       | NOx             | 1,32099               | 8586,435                 | 135,96                             | 3                |
|   |                            | SOx             | 0,05917               | 384,605                  | 6,09                               |                  |
|   |                            | CO              | <4,89                 | <31,785                  | <0,50                              |                  |
|   |                            | CO <sub>2</sub> | 1440,432              | 9.362.807                | 147,434                            |                  |
| E17   | 86                         | Metanolo        | 0,031                 | 0,2015                   | 0,36                               |                  |
| E17bis  | 56                         | Metanolo        | 109,0                 | 708,5                    | 1945,9                             |                  |

\* tali dati non sono direttamente correlabili alla capacità di produzione

| <b>B.8.1 Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato (parte storica) *</b> |   |  |                            | <b>Anno di riferimento:2010</b> |  |
|--|---|--|----------------------------|---------------------------------|--|
| <b>Fase</b>  | Emissioni fuggitive o diffuse   | <b>Descrizione</b>   | <b>Inquinanti presenti</b> |                                 |  |
|  |   |  | <b>Tipologia</b>           | <b>Quantità (kg/a)</b>          |  |
| Linea A  | <input type="checkbox"/> <b>DIF</b><br><input checked="" type="checkbox"/> <b>FUG</b> | Emissione fuggitiva di COV da pompe, valvole, compressori, flange... | Metanolo                   | 1300                            |  |
|  |   |  | Metilato di sodio          | 200                             |  |
| Linea B  | <input type="checkbox"/> <b>DIF</b><br><input checked="" type="checkbox"/> <b>FUG</b> | Emissione fuggitiva di COV da pompe, valvole, compressori, flange... | Metanolo                   | 1300                            |  |
|  |   |  | Metilato di sodio          | 200                             |  |

**Note**  
Il valore indicato nella tabella è stato stimato secondo la metodologia EPA (Method 21-Approccio 1)

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

| Fase    | Emissioni fuggitive o diffuse   | Descrizione  | Inquinanti presenti |                 |
|---------|---|--|---------------------|-----------------|
|         |   |  | Tipologia           | Quantità (kg/a) |
| Linea A | <input type="checkbox"/> DIF<br><input checked="" type="checkbox"/> FUG | Emissione fuggitiva di COV da pompe, valvole, compressori, flange... | Metanolo            | 1300            |
|         |   |  | Mutilato di sodio   | 200             |
| Linea B | <input type="checkbox"/> DIF<br><input checked="" type="checkbox"/> FUG | Emissione fuggitiva di COV da pompe, valvole, compressori, flange... | Metanolo            | 1300            |
|         |   |  | Mutilato di sodio   | 200             |

**Note**

| B.9.1 Scarichi idrici (parte storica) * |                                  |                            |                     | Anno di riferimento: 2010           |   |                |
|---|----------------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------------------------|---|----------------|
| N°totale punti di scarico finale 1      |                                  |                            |                     |                                     |   |                |
| n°scarico finale 1                      |                                  | Recettore <b>SICEA SpA</b> |                     |                                     | Portata media annua <b>74.438 m<sup>3</sup></b> |                |
| Caratteristiche dello scarico           |                                  |                            |                     |                                     |   |                |
| Scarico parziale                        | Fase o superficie di provenienza | % in volume                | Modalità di scarico | Superficie relativa, m <sup>2</sup> | Impianti di trattamento                         | Temperatura pH |
| 1                                       | Impianto di produzione biodiesel |                            | Continuo            |                                     | Impianto di trattamento off-site SICEA          |                |
| 2                                       | Neutralizzazione                 |                            | Continuo            |                                     | Impianto di trattamento off-site SICEA          |                |
| 3                                       | Acque di prima pioggia           |                            | Discontinuo         |                                     | Impianto di trattamento off-site SICEA          |                |
| 4                                       | Acque nere e servizi generali    |                            | Continuo            |                                     | Impianto di trattamento off-site SICEA          |                |

| <b>B.9.2 Scarichi idrici (alla capacità produttiva) *</b> |                                  |                            |                     |                                     |  |                |
|---|----------------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------------------------|--|----------------|
| N° totale punti di scarico finale 1                       |                                  |                            |                     |                                     |  |                |
| n° scarico finale 1                                       |                                  | Recettore <b>SICEA SpA</b> |                     |                                     | Portata media annua <b>146.001,75</b>  |                |
| Caratteristiche dello scarico                             |                                  |                            |                     |                                     |  |                |
| Scarico parziale  | Fase o superficie di provenienza | % in volume                | Modalità di scarico | Superficie relativa, m <sup>2</sup> | Impianti di trattamento                | Temperatura pH |
| 1   | Impianto di produzione biodiesel |                            | Continuo            |                                     | Impianto di trattamento off-site SICEA |                |
| 2   | Neutralizzazione                 |                            | Continuo            |                                     | Impianto di trattamento off-site SICEA |                |
| 3   | Acque di prima pioggia           |                            | Discontinuo         |                                     | Impianto di trattamento off-site SICEA |                |
| 4   | Acque nere e servizi generali    |                            | Continuo            |                                     | Impianto di trattamento off-site SICEA |                |

\*

| B.10.1 Emissioni in acqua (parte storica) * |            |                     | Anno di riferimento: 2010 |                     |
|---|------------|---------------------|---------------------------|---------------------|
| Scarichi parziali                           | Inquinanti | Sostanza pericolosa | Flusso di massa g/h       | Concentrazione mg/l |
| 1   | COD        | NO                  | 30.796,12                 | 15.642              |
| 2   | COD        | NO                  | 9.163,075                 | 4.748               |
| 3   | -          | -                   | -                         | -                   |
| 4   | -          | -                   | -                         | -                   |

| B.10.2 Emissioni in acqua (alla capacità produttiva) |            |                     |                     |                     |
|--|------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Scarichi parziali                                    | Inquinanti | Sostanza pericolosa | Flusso di massa g/h | Concentrazione mg/l |
| 1  | COD        | NO                  | 60.403,12           | 15.642              |
| 2  | COD        | NO                  | 17.972,34           | 4.748               |
| 3  | -          | -                   | -                   | -                   |
| 4  | -          | -                   | -                   | -                   |

| B.11.1 Produzione di rifiuti (parte storica) * |   |              |                              | Anno di riferimento: 2010 |            |                 |                 |
|--|---|--------------|------------------------------|---------------------------|------------|-----------------|-----------------|
| Codice CER                                     | Descrizione   | Stato fisico | Quantità annua prodotta (kg) | Fase di provenienza       | Stoccaggio |                 |                 |
|  |   |              |                              |                           | N° area    | Modalità        | Destinazione    |
| 160107   | Filtri dell'olio  | Solido       | 20                           | Manutenzione              | 12         | Varie           | Recupero R13    |
| 160506   | Miscele di reagenti   | Liquido      | 1420                         | Laboratorio               | 7          | Fusti 200 litri | Smaltimento D15 |
| 150202   | Assorbenti e materiali filtranti  | Solido       | 250                          | Manutenzione              | 12         | Varie           | Smaltimento D15 |
| 160213   | Apparecchiature fuori uso contenenti componenti pericolosi                                | Solido       | 100                          | Manutenzione              | 6          | Pancali         | Smaltimento D15 |
| 130208   | Altri oli per motori ingranaggi e lubrificazione  | Liquido      | 340                          | Manutenzione              | 2          | Fusti 200 litri | Recupero R13    |
| 150110   | Imballaggi contaminati  | Solido       | 780                          | Manutenzione              | 5          | Big bag         | Smaltimento D15 |
| 160216   | Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso diversi da quelli di cui alla voce 160215 | Solido       | 20                           | Manutenzione              | 12         | Varie           | Recupero R13    |
| 160214   | Apparecchiature fuori uso diverse da quelle di cui alle voci 160209 e 160213              | Solido       | 160                          | Manutenzione              | 12         | Varie           | Smaltimento D15 |
| 160306   | Rifiuti organici diversi da 160305 – Schiumogeno  | -            | 1566                         | Manutenzione              | -          | -               | Smaltimento D9  |

| Codice CER | Descrizione   | Stato fisico | Quantità annua prodotta (kg) | Fase di provenienza | Stoccaggio  |                    |                 |
|------------|---|--------------|------------------------------|---------------------|---|--------------------|-----------------|
|            |   |              |                              |                     | N° area   | Modalità           | Destinazione    |
| 170203     | Plastica  | Solido       | 290                          | Manutenzione        | 12  | Pianali            | Smaltimento D15 |
| 190903     | Fanghi prodotti da processi di decarbonatazione   | Liquido      | 1260                         | Processo            | -   | -                  | Smaltimento D15 |
| 170405     | Rottame di ferro  | Solido       | 15390                        | Manutenzione        | 10  | Cassone scarrabile | Recupero R13    |
| 150102     | Imballaggi in plastica  | Solido       | 1190                         | Manutenzione        | 4   | Big bag            | Smaltimento D14 |
| 150203     | Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi diversi da quelli di cui alla voce 150202 | Solido       | 250                          | Manutenzione        | Sotto tettoia lato ovest c/o muro cinta lato via L da Vinci | Big bag            | Smaltimento D14 |
| 150103     | Imballaggi in legno   | Solido       | 880                          | Manutenzione        | 12  | Pianali            | Recupero R13    |

| <b>B.11.2 Produzione di rifiuti (alla capacità produttiva)</b> |   |              |                              |                     |            |                 |                 |
|--|---|--------------|------------------------------|---------------------|------------|-----------------|-----------------|
| Codice CER   | Descrizione   | Stato fisico | Quantità annua prodotta (kg) | Fase di provenienza | Stoccaggio |                 |                 |
|  |   |              |                              |                     | N° area    | Modalità        | Destinazione    |
| 160107   | Filtri dell'olio  | Solido       | 20                           | Manutenzione        | 12         | Varie           | Recupero R13    |
| 160506   | Miscele di reagenti   | Liquido      | 1420                         | Laboratorio         | 7          | Fusti 200 litri | Smaltimento D15 |
| 150202   | Assorbenti e materiali filtranti  | Solido       | 250                          | Manutenzione        | 12         | Varie           | Smaltimento D15 |
| 160213   | Apparecchiature fuori uso contenenti componenti pericolosi                                | Solido       | 100                          | Manutenzione        | 6          | Pancali         | Smaltimento D15 |
| 130208   | Altri oli per motori ingranaggi e lubrificazione  | Liquido      | 340                          | Manutenzione        | 2          | Fusti 200 litri | Recupero R13    |
| 150110   | Imballaggi contaminati  | Solido       | 780                          | Manutenzione        | 5          | Big bag         | Smaltimento D15 |
| 160216   | Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso diversi da quelli di cui alla voce 160215 | Solido       | 20                           | Manutenzione        | 12         | Varie           | Recupero R13    |
| 160214   | Apparecchiature fuori uso diverse da quelle di cui alle voci 160209 e 160213              | Solido       | 160                          | Manutenzione        | 12         | Varie           | Smaltimento D15 |
| 160306   | Rifiuti organici diversi da 160305 – Schiumogeno  | -            | 1566                         | Manutenzione        | -          | -               | Smaltimento D9  |

| Codice CER | Descrizione   | Stato fisico | Quantità annua prodotta (kg) | Fase di provenienza | Stoccaggio  |                    |                 |
|------------|---|--------------|------------------------------|---------------------|---|--------------------|-----------------|
|            |   |              |                              |                     | N° area   | Modalità           | Destinazione    |
| 170203     | Plastica  | Solido       | 290                          | Manutenzione        | 12  | Pianali            | Smaltimento D15 |
| 190903     | Fanghi prodotti da processi di decarbonatazione   | Liquido      | 1260                         | Processo            | -   | -                  | Smaltimento D15 |
| 170405     | Rottame di ferro  | Solido       | 15390                        | Manutenzione        | 10  | Cassone scarrabile | Recupero R13    |
| 150102     | Imballaggi in plastica  | Solido       | 1190                         | Manutenzione        | 4   | Big bag            | Smaltimento D14 |
| 150203     | Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi diversi da quelli di cui alla voce 150202 | Solido       | 250                          | Manutenzione        | Sotto tettoia lato ovest c/o muro cinta lato via L da Vinci | Big bag            | Smaltimento D14 |
| 150103     | Imballaggi in legno   | Solido       | 880                          | Manutenzione        | 12  | Pianali            | Recupero R13    |

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

Il complesso intende avvalersi delle disposizioni sul deposito temporaneo previste dall'art. 6 del D.Lgs. 22/97?  no  si

Indicare la **capacità di stoccaggio** complessiva (m<sup>3</sup>):

- rifiuti pericolosi destinati allo smaltimento \_\_\_\_\_
- rifiuti non pericolosi destinati allo smaltimento \_\_\_\_\_
- rifiuti pericolosi destinati al recupero \_\_\_\_\_
- rifiuti non pericolosi destinati al recupero \_\_\_\_\_
- rifiuti pericolosi e non pericolosi destinati al recupero interno \_\_\_\_\_

| N° area | Identificazione area                    | Capacità di stoccaggio | Superficie | Caratteristiche    | Tipologia rifiuti stoccati            |
|---------|---|------------------------|------------|--------------------|---------------------------------------|
| 2       | Olio minerale esausto<br>CER 130208     | 600 litri              | -          | Box contenimento   | Olio minerale esausto                 |
| 4       | Imballaggi in plastica<br>CER 150102    | 500 kg                 | 6 mq       | -                  | Imballaggi in plastica                |
| 5       | Imballaggi contaminati<br>CER 150110    | 500 Kg                 | -          | -                  | Imballaggi contaminati                |
| 6       | Apparecchiature fuori uso<br>CER 160213 | -                      | -          | -                  | -                                     |
| 7       | Rifiuti laboratorio<br>CER 160506       | 4 mc                   | -          | Box contenimento   | Rifiuti laboratorio                   |
| 8       | Fossa settica<br>CER 200304             | 4 mc                   | -          | Vasca degrassaggio | Fossa settica                         |
| 9       | Rifiuti contenenti olio<br>CER 160708   | 600 litri              | -          | Box contenimento   | Rifiuti contenenti olio               |
| 10      | Ferro e acciaio<br>CER 170405           | 25 mc                  | -          | Cassone scarrabile | Ferro                                 |
| 11      | Imballaggi misti<br>CER 150106          | 25 mc                  | -          | Cassone scarrabile | Imballaggi misti                      |
| 12      | Rifiuti vari                            | -                      | -          | -                  | Rifiuti prodotti non sistematicamente |

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

| N° area | Identificazione area | Capacità di stoccaggio (m <sup>3</sup> ) | Superficie (m <sup>2</sup> ) | Caratteristiche |                            |                     |
|---------|----------------------|--|------------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------|
|         |                      |  |                              | Modalità        | Capacità (m <sup>3</sup> ) | Materiale stoccato  |
| 9       | D110B                | 1000                                     | 108,6                        | serbatoio       | 1000                       | metilestere         |
| 9       | D110A                | 1000                                     | 108,6                        | serbatoio       | 1000                       | metilestere         |
| 9       | D101                 | 1000                                     | 108,6                        | serbatoio       | 1000                       | Olio alimentare bio |
| 9       | D2014                | 80                                       | 27,15                        | -               | -                          | -                   |
| 9       | D110C                | 1300                                     | 137,5                        | serbatoio       | 1300                       | metilestere         |
| 9       | D1101                | 1300                                     | 137,5                        | serbatoio       | 1300                       | Olio alimentare bio |
| 9       | D120C                | 270                                      | 17,1                         | serbatoio       | 270                        | metilestere         |
| 9       | D120B                | 270                                      | 17,1                         | serbatoio       | 270                        | metilestere         |
| 9       | D120A                | 270                                      | 17,1                         | serbatoio       | 270                        | Acidi grassi        |
| 9       | D111D                | 270                                      | 17,1                         | serbatoio       | 270                        | glicerina           |
| 9       | D111C                | 100                                      | 15,3                         | serbatoio       | 100                        | Olio vegetale       |
| 9       | D111B                | 100                                      | 15,3                         | serbatoio       | 100                        | Olio vegetale       |
| 9       | D111A                | 80                                       | 15,3                         | serbatoio       | 80                         | novox               |
| 8 e 11  | D115                 | 20                                       | 10,2                         | serbatoio       | 20                         | Azoto               |
| 8 e 11  | D103B                | 10                                       |                              | serbatoio       | 10                         | NaOH                |
| 8 e 11  | D103                 | 40                                       | 10,6                         | serbatoio       | 40                         | Metilato sodico     |
| 8 e 11  | D106A                | 40                                       | 10,6                         | serbatoio       | 40                         | Ac. cloridrico      |
| 8 e 11  | D106B                | 40                                       | 10,6                         | serbatoio       | 40                         | Ac. cloridrico      |

| N° area | Identificazione area      | Capacità di stoccaggio | Superficie | Caratteristiche |          |                      |
|---------|---------------------------|------------------------|------------|-----------------|----------|----------------------|
|         |                           |                        |            | Modalità        | Capacità | Materiale stoccato   |
| 8 e 11  | D801                      | 40                     | 10,6       | serbatoio       |          | oleine               |
| 8 e 11  | V100                      | 10                     | 2,2        | serbatoio       |          | Glicerina distillata |
| 13      | D1050                     | 40                     | 3,64       | serbatoio       |          | Soda                 |
| 13      | D2018                     | 10                     | 2,05       | serbatoio       |          | Acido fosforico      |
| 13      | D1051                     | 10                     | 2,05       | serbatoio       | 10       | Acido cloridrico     |
| 13      | D1055                     |                        | 12,1       | serbatoio       |          | Acqua demi           |
| 13      | D2003                     | 50                     | 12,1       | serbatoio       |          | condense             |
| 13      | D1052                     | 100                    | 12,1       | serbatoio       |          | Acqua industriale    |
| 13      | D1053                     | 100                    | 12,1       | serbatoio       |          | Acqua industriale    |
| 12      | Serbatoio olio diatermico | 12                     |            | serbatoio       | 12       | Olio diatermico      |
| 12      | D1110B                    | 1040                   | 112,3      | serbatoio       | 1040     | metilestere          |
| 12      | D1110A                    | 1040                   | 112,3      | serbatoio       | 1040     | metilestere          |
| 12      | D1120A                    | 210                    | 23         | serbatoio       | 210      | metilestere          |
| 12      | D1120B                    | 210                    | 23         | serbatoio       | 210      | metilestere          |
| 12      | D1111A                    | 260                    | 28         | serbatoio       | 260      | Glicerina            |
| 12      | D1111B                    | 260                    | 28         | serbatoio       | 260      | Glicerina            |
| 6       | D102                      | 180                    |            | serbatoio       | 180      | metanolo             |

**B.14 Rumore**

- Classe acustica identificativa della zona interessata dall'impianto: \_\_\_\_VI\_\_\_\_
- Limiti di emissione stabiliti dalla classificazione acustica per la zona interessata dall'impianto:  
 \_\_\_\_ 65 \_\_\_\_ (giorno) / \_\_\_\_ 65 \_\_\_\_ (notte)
- Impianto a ciclo produttivo continuo:  si  no

| Sorgenti di rumore    | Localizzazione | Pressione sonora massima (dB <sub>A</sub> ) ad 1 m dalla sorgente |       | Sistemi di contenimento nella sorgente | Capacità di abbattimento (dB <sub>A</sub> ) |
|-----------------------|----------------|---|-------|--|---|
|                       |                | giorno  | notte |  |   |
| Locale Caldaia        | 1              | 85,0  | 85,0  | Struttura del locale                   | 30  |
| Area Neutralizzazione | 2              | 93,7  | 93,7  | Struttura del locale                   | 30  |
| Locale Compressori    | 3              | 88,1  | 88,1  | Struttura del locale                   | 30  |
| Laboratorio Analisi   | 4              | 70,1  | -     | Struttura del locale                   | 30  |
| Impianto Biodiesel    | 5              | 87,2  | 87,2  | -                                      | -   |
| Pensilina di carico   | 6              | 76,1  | -     | -                                      | -   |

| <b>B.15 Odori</b>   |                |           |             |           |   |                         |
|---|----------------|-----------|-------------|-----------|---|-------------------------|
| Sorgenti note di odori  |                |           |             |           | <input type="checkbox"/> SI<br><input checked="" type="checkbox"/> NO |                         |
| Segnalazioni di fastidi da odori nell'area circostante l'impianto |                |           |             |           | <input type="checkbox"/> SI<br><input checked="" type="checkbox"/> NO |                         |
| <b>Descrizione delle sorgenti</b>                                 |                |           |             |           |   |                         |
| Sorgente  | Localizzazione | Tipologia | Persistenza | Intensità | Estensione della zona di perceibilità                                 | Sistemi di contenimento |
|   |                |           |             |           |   |                         |
|   |                |           |             |           |   |                         |
|   |                |           |             |           |   |                         |
|   |                |           |             |           |   |                         |
|   |                |           |             |           |   |                         |
|   |                |           |             |           |   |                         |
|   |                |           |             |           |   |                         |

**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*

| <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 type="checkbox"/> SI<br><input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> SI<br><input 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 checked="" type="checkbox"/> SI<br><input 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 type="checkbox"/> SI<br><input checked="" type="checkbox"/> NO |
| <b><u>ACQUE SUPERFICIALI</u></b>  |   |
| Consumi di risorse idriche  | <input checked="" type="checkbox"/> SI<br><input 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 type="checkbox"/> SI<br><input checked="" 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 type="checkbox"/> SI<br><input checked="" 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 type="checkbox"/> SI<br><input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Rischio di inquinamento delle acque di falda da percolazione di sostanze pericolose attraverso la movimentazione di suoli contaminati                                      | <input type="checkbox"/> SI<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 |
| Potenziati 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 type="checkbox"/> SI<br><input checked="" type="checkbox"/> NO |
| <b><u>RUMORE</u></b>   |   |
| Potenziati 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 checked="" type="checkbox"/> NO |
| <b><u>VIBRAZIONI</u></b>   |   |
| Possibili danni a edifici e/o infrastrutture derivanti da vibrazioni in fase di esercizio                                  | <input type="checkbox"/> SI<br><input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Possibili danni a edifici e/o infrastrutture derivanti da vibrazioni in fase di esercizio prodotte dal traffico indotto    | <input type="checkbox"/> SI<br><input checked="" type="checkbox"/> NO |
| <b><u>RADIAZIONI NON IONIZZANTI</u></b>  |   |
| Introduzione sul territorio di sorgenti di radiazioni elettromagnetiche, con potenziali rischi conseguenti                 | <input type="checkbox"/> SI<br><input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Rischio di modifica dell'attuale distribuzione delle sorgenti di onde elettromagnetiche, con potenziali rischi conseguenti | <input type="checkbox"/> SI<br><input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Potenziale produzione di luce notturna in ambienti sensibili   | <input type="checkbox"/> SI<br><input checked="" type="checkbox"/> NO |