

Emissioni per l'intero impianto: acqua - ANNO 2021

Quantità emessa per anno di tutti gli inquinanti regolamentati (kg)

| Codice_impianto | Denominazione_installazione  | Lat_N             | Long_E             | Singoli item | Parametri                              | quantita emessa (kg) | Emissione specifica annuale per MWh di energia generata (kg/MWh) |
|-----------------|--|-------------------|--------------------|--------------|--|----------------------|--|
| ID106           | Enel Produzione S.p.A. Centrale Termoelettrica "Federico II" di Brindisi | 40.56323258073438 | 18.031865775079268 | S1N          | Solidi Sospesi                         | 0,9336               | 2,32E-07   |
|                 |  |                   |                    |              | Cadmio                                 | 0,0009               | 2,32E-10   |
|                 |  |                   |                    |              | Cromo Totale                           | 0,0019               | 4,63E-10   |
|                 |  |                   |                    |              | Cromo VI                               | 0,0009               | 2,32E-10   |
|                 |  |                   |                    |              | Ferro                                  | 0,0934               | 2,32E-08   |
|                 |  |                   |                    |              | Manganese                              | 0,0033               | 8,13E-10   |
|                 |  |                   |                    |              | Nichel                                 | 0,0016               | 4,03E-10   |
|                 |  |                   |                    |              | Piombo                                 | 0,0009               | 2,32E-10   |
|                 |  |                   |                    |              | Rame                                   | 0,0009               | 2,32E-10   |
|                 |  |                   |                    |              | Zinco                                  | 0,0691               | 1,71E-08   |
|                 |  |                   |                    |              | Idrocarburi totali                     | 0,0934               | 2,32E-08   |
|                 |  |                   |                    |              | pH                                     | -                    | -  |
|                 |  |                   |                    |              | Temperatura                            | -                    | -  |
|                 |  |                   |                    |              | Colore                                 | -                    | -  |
|                 |  |                   |                    |              | Odore                                  | -                    | -  |
|                 |  |                   |                    |              | Materiali Grossolani                   | -                    | -  |
|                 |  |                   |                    |              | BOD5                                   | 4,6680               | 1,16E-06   |
|                 |  |                   |                    |              | COD                                    | 14,8442              | 3,68E-06   |
|                 |  |                   |                    |              | Alluminio                              | 0,1517               | 3,76E-08   |
|                 |  |                   |                    |              | Arsenico                               | 0,0009               | 2,32E-10   |
|                 |  |                   |                    |              | Bario                                  | 0,0232               | 5,76E-09   |
|                 |  |                   |                    |              | Boro                                   | 0,1858               | 4,61E-08   |
|                 |  |                   |                    |              | Mercurio                               | 0,0004               | 9,29E-11   |
|                 |  |                   |                    |              | Selenio                                | 0,0009               | 2,32E-10   |
|                 |  |                   |                    |              | Stagno                                 | 0,0009               | 2,32E-10   |
|                 |  |                   |                    |              | Cianuri totali                         | 0,0187               | 4,63E-09   |
|                 |  |                   |                    |              | Cloro attivo libero                    | 0,0467               | 1,16E-08   |
|                 |  |                   |                    |              | Solfuri                                | 0,2334               | 5,79E-08   |
|                 |  |                   |                    |              | Solfiti                                | 0,0934               | 2,32E-08   |
|                 |  |                   |                    |              | Solfati                                | 37,8015              | 9,38E-06   |
|                 |  |                   |                    |              | Cloruri                                | 76,7793              | 1,91E-05   |
|                 |  |                   |                    |              | Fluoruri                               | 0,3081               | 7,65E-08   |
|                 |  |                   |                    |              | Fosforo totale                         | 0,1867               | 4,63E-08   |
|                 |  |                   |                    |              | Azoto ammoniacale                      | 0,3734               | 9,27E-08   |
|                 |  |                   |                    |              | Azoto nitroso                          | 0,0415               | 1,03E-08   |
|                 |  |                   |                    |              | Azoto nitrico                          | 0,5975               | 1,48E-07   |
|                 |  |                   |                    |              | Olii e grassi                          | 1,8672               | 4,63E-07   |
|                 |  |                   |                    |              | Fenoli                                 | 0,0467               | 1,16E-08   |
|                 |  |                   |                    |              | Aldeidi                                | 0,0467               | 1,16E-08   |
|                 |  |                   |                    |              | Solventi organici aromatici            | 0,0009               | 2,32E-10   |
|                 |  |                   |                    |              | Solventi organici azotati              | 0,0001               | 2,32E-11   |
|                 |  |                   |                    |              | Tensioattivi totali                    | 0,1867               | 4,63E-08   |
|                 |  |                   |                    |              | Pesticidi fosforati                    | 0,0001               | 2,32E-11   |
|                 |  |                   |                    |              | Pesticidi totali (esclusi i fosforati) | 0,00001              | 2,32E-12   |
|                 |  |                   |                    |              | Aldrin                                 | 0,00003              | 6,95E-12   |
|                 |  |                   |                    |              | Dieldrin                               | 0,00001              | 2,32E-12   |

|  |  |                   |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
|--|--|-------------------|--------------------|-----|--|----------------|--------|----------|---------|--------|----------|--------------------|--------|----------|------------------|--------|----------|---------------------------|--------|----------|--------------|---------|----------|--------|--------|----------|--------|--------|----------|------|--------|----------|-------|--------|----------|--------------------|--------|----------|----|---|---|-------------|---|---|--------|---|---|-------|---|---|----------------------|---|---|------|--------|----------|-----|---------|----------|-----------|--------|----------|----------|--------|----------|-------|--------|----------|------|--------|----------|----------|--------|----------|---------|--------|----------|--------|--------|----------|----------------|--------|----------|---------------------|--------|----------|---------|--------|----------|---------|--------|----------|---------|---------|----------|---------|---------|----------|----------|--------|----------|----------------|--------|----------|-------------------|--------|----------|---------------|--------|----------|---------------|--------|----------|---------------|--------|----------|--------|--------|----------|---------|--------|----------|-----------------------------|--------|----------|---------------------------|--------|----------|---------------------|--------|----------|---------------------|--------|----------|--|---------|----------|--------|---------|----------|----------|---------|----------|--------|--------|----------|---------|--------|----------|--------------------|--------|----------|------------------|---|---|---------------------------|---|---|--------------|---------|---|
|  |  |                   |                    |     | <table><tr><td>Endrin</td><td>0,0001</td><td>2,32E-11</td></tr><tr><td>Isodrin</td><td>0,0005</td><td>1,16E-10</td></tr><tr><td>Solventi clorurati</td><td>0,0009</td><td>2,32E-10</td></tr><tr><td>Escherichia coli</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Saggio di tossicità acuta</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>m³ scaricati</td><td>1867,20</td><td>-</td></tr></table>  | Endrin         | 0,0001 | 2,32E-11 | Isodrin | 0,0005 | 1,16E-10 | Solventi clorurati | 0,0009 | 2,32E-10 | Escherichia coli | -      | -        | Saggio di tossicità acuta | -      | -        | m³ scaricati | 1867,20 | -        |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| Endrin                                 | 0,0001   | 2,32E-11          |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| Isodrin                                | 0,0005   | 1,16E-10          |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| Solventi clorurati                     | 0,0009   | 2,32E-10          |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| Escherichia coli                       | -  | -                 |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| Saggio di tossicità acuta              | -  | -                 |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| m³ scaricati                           | 1867,20  | -                 |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| ID106                                  | Enel Produzione S.p.A. Centrale Termoelettrica "Federico II" di Brindisi | 40.56323258073438 | 18.031865775079268 | S2N | <table><tr><td>Solidi Sospesi</td><td>5,6016</td><td>1,39E-06</td></tr><tr><td>Cadmio</td><td>0,0007</td><td>1,85E-10</td></tr><tr><td>Cromo Totale</td><td>0,0032</td><td>7,93E-10</td></tr><tr><td>Cromo VI</td><td>0,0007</td><td>1,85E-10</td></tr><tr><td>Ferro</td><td>0,2039</td><td>5,06E-08</td></tr><tr><td>Manganese</td><td>0,0039</td><td>9,68E-10</td></tr><tr><td>Nichel</td><td>0,0007</td><td>1,85E-10</td></tr><tr><td>Piombo</td><td>0,0007</td><td>1,85E-10</td></tr><tr><td>Rame</td><td>0,0007</td><td>1,85E-10</td></tr><tr><td>Zinco</td><td>0,0523</td><td>1,30E-08</td></tr><tr><td>Idrocarburi totali</td><td>0,0747</td><td>1,85E-08</td></tr><tr><td>pH</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Temperatura</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Colore</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Odore</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Materiali Grossolani</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>BOD5</td><td>3,7344</td><td>9,27E-07</td></tr><tr><td>COD</td><td>17,4770</td><td>4,34E-06</td></tr><tr><td>Alluminio</td><td>0,0683</td><td>1,70E-08</td></tr><tr><td>Arsenico</td><td>0,0007</td><td>1,85E-10</td></tr><tr><td>Bario</td><td>0,0174</td><td>4,32E-09</td></tr><tr><td>Boro</td><td>0,1404</td><td>3,48E-08</td></tr><tr><td>Mercurio</td><td>0,0003</td><td>7,30E-11</td></tr><tr><td>Selenio</td><td>0,0007</td><td>1,85E-10</td></tr><tr><td>Stagno</td><td>0,0007</td><td>1,85E-10</td></tr><tr><td>Cianuri totali</td><td>0,0149</td><td>3,71E-09</td></tr><tr><td>Cloro attivo libero</td><td>0,0373</td><td>9,27E-09</td></tr><tr><td>Solfuri</td><td>0,1867</td><td>4,63E-08</td></tr><tr><td>Solfiti</td><td>0,0747</td><td>1,85E-08</td></tr><tr><td>Solfati</td><td>30,4951</td><td>7,57E-06</td></tr><tr><td>Cloruri</td><td>61,3562</td><td>1,52E-05</td></tr><tr><td>Fluoruri</td><td>0,1265</td><td>3,14E-08</td></tr><tr><td>Fosforo totale</td><td>0,1494</td><td>3,71E-08</td></tr><tr><td>Azoto ammoniacale</td><td>0,7596</td><td>1,88E-07</td></tr><tr><td>Azoto nitroso</td><td>0,0411</td><td>1,02E-08</td></tr><tr><td>Azoto nitrico</td><td>0,7865</td><td>1,95E-07</td></tr><tr><td>Olii e grassi</td><td>1,4938</td><td>3,71E-07</td></tr><tr><td>Fenoli</td><td>0,0373</td><td>9,27E-09</td></tr><tr><td>Aldeidi</td><td>0,0373</td><td>9,27E-09</td></tr><tr><td>Solventi organici aromatici</td><td>0,0007</td><td>1,85E-10</td></tr><tr><td>Solventi organici azotati</td><td>0,0001</td><td>1,85E-11</td></tr><tr><td>Tensioattivi totali</td><td>0,1494</td><td>3,71E-08</td></tr><tr><td>Pesticidi fosforati</td><td>0,0001</td><td>1,85E-11</td></tr><tr><td>Pesticidi totali (esclusi i fosforati)</td><td>0,00001</td><td>1,85E-12</td></tr><tr><td>Aldrin</td><td>0,00002</td><td>5,56E-12</td></tr><tr><td>Dieldrin</td><td>0,00001</td><td>1,85E-12</td></tr><tr><td>Endrin</td><td>0,0001</td><td>1,85E-11</td></tr><tr><td>Isodrin</td><td>0,0004</td><td>9,27E-11</td></tr><tr><td>Solventi clorurati</td><td>0,0007</td><td>1,85E-10</td></tr><tr><td>Escherichia coli</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Saggio di tossicità acuta</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>m³ scaricati</td><td>1493,76</td><td>-</td></tr></table> | Solidi Sospesi | 5,6016 | 1,39E-06 | Cadmio  | 0,0007 | 1,85E-10 | Cromo Totale       | 0,0032 | 7,93E-10 | Cromo VI         | 0,0007 | 1,85E-10 | Ferro                     | 0,2039 | 5,06E-08 | Manganese    | 0,0039  | 9,68E-10 | Nichel | 0,0007 | 1,85E-10 | Piombo | 0,0007 | 1,85E-10 | Rame | 0,0007 | 1,85E-10 | Zinco | 0,0523 | 1,30E-08 | Idrocarburi totali | 0,0747 | 1,85E-08 | pH | - | - | Temperatura | - | - | Colore | - | - | Odore | - | - | Materiali Grossolani | - | - | BOD5 | 3,7344 | 9,27E-07 | COD | 17,4770 | 4,34E-06 | Alluminio | 0,0683 | 1,70E-08 | Arsenico | 0,0007 | 1,85E-10 | Bario | 0,0174 | 4,32E-09 | Boro | 0,1404 | 3,48E-08 | Mercurio | 0,0003 | 7,30E-11 | Selenio | 0,0007 | 1,85E-10 | Stagno | 0,0007 | 1,85E-10 | Cianuri totali | 0,0149 | 3,71E-09 | Cloro attivo libero | 0,0373 | 9,27E-09 | Solfuri | 0,1867 | 4,63E-08 | Solfiti | 0,0747 | 1,85E-08 | Solfati | 30,4951 | 7,57E-06 | Cloruri | 61,3562 | 1,52E-05 | Fluoruri | 0,1265 | 3,14E-08 | Fosforo totale | 0,1494 | 3,71E-08 | Azoto ammoniacale | 0,7596 | 1,88E-07 | Azoto nitroso | 0,0411 | 1,02E-08 | Azoto nitrico | 0,7865 | 1,95E-07 | Olii e grassi | 1,4938 | 3,71E-07 | Fenoli | 0,0373 | 9,27E-09 | Aldeidi | 0,0373 | 9,27E-09 | Solventi organici aromatici | 0,0007 | 1,85E-10 | Solventi organici azotati | 0,0001 | 1,85E-11 | Tensioattivi totali | 0,1494 | 3,71E-08 | Pesticidi fosforati | 0,0001 | 1,85E-11 | Pesticidi totali (esclusi i fosforati) | 0,00001 | 1,85E-12 | Aldrin | 0,00002 | 5,56E-12 | Dieldrin | 0,00001 | 1,85E-12 | Endrin | 0,0001 | 1,85E-11 | Isodrin | 0,0004 | 9,27E-11 | Solventi clorurati | 0,0007 | 1,85E-10 | Escherichia coli | - | - | Saggio di tossicità acuta | - | - | m³ scaricati | 1493,76 | - |
| Solidi Sospesi                         | 5,6016   | 1,39E-06          |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| Cadmio                                 | 0,0007   | 1,85E-10          |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| Cromo Totale                           | 0,0032   | 7,93E-10          |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| Cromo VI                               | 0,0007   | 1,85E-10          |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| Ferro                                  | 0,2039   | 5,06E-08          |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| Manganese                              | 0,0039   | 9,68E-10          |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| Nichel                                 | 0,0007   | 1,85E-10          |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| Piombo                                 | 0,0007   | 1,85E-10          |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| Rame                                   | 0,0007   | 1,85E-10          |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| Zinco                                  | 0,0523   | 1,30E-08          |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| Idrocarburi totali                     | 0,0747   | 1,85E-08          |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| pH                                     | -  | -                 |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| Temperatura                            | -  | -                 |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| Colore                                 | -  | -                 |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| Odore                                  | -  | -                 |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| Materiali Grossolani                   | -  | -                 |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| BOD5                                   | 3,7344   | 9,27E-07          |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| COD                                    | 17,4770  | 4,34E-06          |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| Alluminio                              | 0,0683   | 1,70E-08          |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| Arsenico                               | 0,0007   | 1,85E-10          |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| Bario                                  | 0,0174   | 4,32E-09          |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| Boro                                   | 0,1404   | 3,48E-08          |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| Mercurio                               | 0,0003   | 7,30E-11          |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| Selenio                                | 0,0007   | 1,85E-10          |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| Stagno                                 | 0,0007   | 1,85E-10          |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| Cianuri totali                         | 0,0149   | 3,71E-09          |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| Cloro attivo libero                    | 0,0373   | 9,27E-09          |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| Solfuri                                | 0,1867   | 4,63E-08          |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| Solfiti                                | 0,0747   | 1,85E-08          |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| Solfati                                | 30,4951  | 7,57E-06          |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| Cloruri                                | 61,3562  | 1,52E-05          |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| Fluoruri                               | 0,1265   | 3,14E-08          |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| Fosforo totale                         | 0,1494   | 3,71E-08          |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| Azoto ammoniacale                      | 0,7596   | 1,88E-07          |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| Azoto nitroso                          | 0,0411   | 1,02E-08          |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| Azoto nitrico                          | 0,7865   | 1,95E-07          |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| Olii e grassi                          | 1,4938   | 3,71E-07          |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| Fenoli                                 | 0,0373   | 9,27E-09          |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| Aldeidi                                | 0,0373   | 9,27E-09          |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| Solventi organici aromatici            | 0,0007   | 1,85E-10          |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| Solventi organici azotati              | 0,0001   | 1,85E-11          |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| Tensioattivi totali                    | 0,1494   | 3,71E-08          |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| Pesticidi fosforati                    | 0,0001   | 1,85E-11          |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| Pesticidi totali (esclusi i fosforati) | 0,00001  | 1,85E-12          |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| Aldrin                                 | 0,00002  | 5,56E-12          |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| Dieldrin                               | 0,00001  | 1,85E-12          |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| Endrin                                 | 0,0001   | 1,85E-11          |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| Isodrin                                | 0,0004   | 9,27E-11          |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| Solventi clorurati                     | 0,0007   | 1,85E-10          |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| Escherichia coli                       | -  | -                 |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| Saggio di tossicità acuta              | -  | -                 |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |
| m³ scaricati                           | 1493,76  | -                 |                    |     |  |                |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |        |          |                           |        |          |              |         |          |        |        |          |        |        |          |      |        |          |       |        |          |                    |        |          |    |   |   |             |   |   |        |   |   |       |   |   |                      |   |   |      |        |          |     |         |          |           |        |          |          |        |          |       |        |          |      |        |          |          |        |          |         |        |          |        |        |          |                |        |          |                     |        |          |         |        |          |         |        |          |         |         |          |         |         |          |          |        |          |                |        |          |                   |        |          |               |        |          |               |        |          |               |        |          |        |        |          |         |        |          |                             |        |          |                           |        |          |                     |        |          |                     |        |          |  |         |          |        |         |          |          |         |          |        |        |          |         |        |          |                    |        |          |                  |   |   |                           |   |   |              |         |   |

|       |  |                   |                    |     |  |               |          |
|-------|--|-------------------|--------------------|-----|--|---------------|----------|
| ID106 | Enel Produzione<br>S.p.A. Centrale<br>Termoelettrica<br>"Federico II" di<br>Brindisi | 40.56323258073438 | 18.031865775079268 | S4N | Solidi Sospesi                         | 1,4004        | 3,48E-07 |
|       |  |                   |                    |     | Cadmio                                 | 0,0002        | 4,63E-11 |
|       |  |                   |                    |     | Cromo Totale                           | 0,0004        | 9,27E-11 |
|       |  |                   |                    |     | Cromo VI                               | 0,0002        | 4,63E-11 |
|       |  |                   |                    |     | Ferro                                  | 0,0349        | 8,66E-09 |
|       |  |                   |                    |     | Manganese                              | 0,0007        | 1,63E-10 |
|       |  |                   |                    |     | Nichel                                 | 0,0003        | 7,92E-11 |
|       |  |                   |                    |     | Piombo                                 | 0,0002        | 4,63E-11 |
|       |  |                   |                    |     | Rame                                   | 0,0003        | 7,04E-11 |
|       |  |                   |                    |     | Zinco                                  | 0,0155        | 3,85E-09 |
|       |  |                   |                    |     | Idrocarburi totali                     | 0,0187        | 4,63E-09 |
|       |  |                   |                    |     | pH                                     | -             | -        |
|       |  |                   |                    |     | Temperatura                            | -             | -        |
|       |  |                   |                    |     | Colore                                 | -             | -        |
|       |  |                   |                    |     | Odore                                  | -             | -        |
|       |  |                   |                    |     | Materiali Grossolani                   | -             | -        |
|       |  |                   |                    |     | BOD5                                   | 0,9336        | 2,32E-07 |
|       |  |                   |                    |     | COD                                    | 1,4751        | 3,66E-07 |
|       |  |                   |                    |     | Alluminio                              | 0,0326        | 8,09E-09 |
|       |  |                   |                    |     | Arsenico                               | 0,0002        | 4,63E-11 |
|       |  |                   |                    |     | Bario                                  | 0,0046        | 1,15E-09 |
|       |  |                   |                    |     | Boro                                   | 0,0403        | 1,00E-08 |
|       |  |                   |                    |     | Mercurio                               | 0,0001        | 1,92E-11 |
|       |  |                   |                    |     | Selenio                                | 0,0002        | 4,63E-11 |
|       |  |                   |                    |     | Stagno                                 | 0,0002        | 4,63E-11 |
|       |  |                   |                    |     | Cianuri totali                         | 0,0037        | 9,27E-10 |
|       |  |                   |                    |     | Cloro attivo libero                    | 0,0093        | 2,32E-09 |
|       |  |                   |                    |     | Solfuri                                | 0,0467        | 1,16E-08 |
|       |  |                   |                    |     | Solfiti                                | 0,0187        | 4,63E-09 |
|       |  |                   |                    |     | Solfati                                | 7,4707        | 1,85E-06 |
|       |  |                   |                    |     | Cloruri                                | 15,3260       | 3,80E-06 |
|       |  |                   |                    |     | Fluoruri                               | 0,0452        | 1,12E-08 |
|       |  |                   |                    |     | Fosforo totale                         | 0,0373        | 9,27E-09 |
|       |  |                   |                    |     | Azoto ammoniacale                      | 0,1167        | 2,90E-08 |
|       |  |                   |                    |     | Azoto nitroso                          | 0,0074        | 1,83E-09 |
|       |  |                   |                    |     | Azoto nitrico                          | 0,3688        | 9,15E-08 |
|       |  |                   |                    |     | Olii e grassi                          | 0,3734        | 9,27E-08 |
|       |  |                   |                    |     | Fenoli                                 | 0,0093        | 2,32E-09 |
|       |  |                   |                    |     | Aldeidi                                | 0,0093        | 2,32E-09 |
|       |  |                   |                    |     | Solventi organici aromatici            | 0,0002        | 4,63E-11 |
|       |  |                   |                    |     | Solventi organici azotati              | 0,00002       | 4,63E-12 |
|       |  |                   |                    |     | Tensioattivi totali                    | 0,0373        | 9,27E-09 |
|       |  |                   |                    |     | Pesticidi fosforati                    | 0,00002       | 4,63E-12 |
|       |  |                   |                    |     | Pesticidi totali (esclusi i fosforati) | 0,000002      | 4,63E-13 |
|       |  |                   |                    |     | Aldrin                                 | 0,00001       | 1,39E-12 |
|       |  |                   |                    |     | Dieldrin                               | 0,000002      | 4,63E-13 |
|       |  |                   |                    |     | Endrin                                 | 0,00002       | 4,63E-12 |
|       |  |                   |                    |     | Isodrin                                | 0,0001        | 2,32E-11 |
|       |  |                   |                    |     | Solventi clorurati                     | 0,0002        | 4,63E-11 |
|       |  |                   |                    |     | Escherichia coli                       | -             | -        |
|       |  |                   |                    |     | Saggio di tossicità acuta              | -             | -        |
|       |  |                   |                    |     | <b>m<sup>3</sup> scaricati</b>         | <b>373,44</b> | -        |

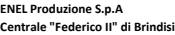


ENEL Produzione S.p.A  
Centrale "Federico II" di Brindisi

Emissioni per l'intero impianto: acqua - ANNO 2021

Risultati analisi di controllo inquinanti in acqua

| Codice_impianto | Denominazione_installazione  | Lat_N             | Long_E             | Singoli_items | Scarico S1S                                       |           |       |       |                     |       |      |             |       |       |
|-----------------|--|-------------------|--------------------|---------------|---|-----------|-------|-------|---------------------|-------|------|-------------|-------|-------|
| ID106           | Enel Produzione S.p.A. Centrale Termoelettrica "Federico II" di Brindisi | 40.56323258073438 | 18.031865775079268 | S1S           | Parametri misurati in continuo - base giornaliera |           |       |       |                     |       |      |             |       |       |
|                 |  |                   |                    |               | Mese  | pH        |       |       | cloro attivo libero |       |      | temperatura |       |       |
|                 |  |                   |                    |               |   | VLE (u.m) |       |       | VLE (u.m)           |       |      | VLE (u.m)   |       |       |
|                 |  |                   |                    |               |   | medio     | max   | min   | medio               | max   | min  | medio       | max   | min   |
|                 |  |                   |                    |               | Gennaio   | 7,85      | 8,09  | 7,49  | 0,63                | 42,18 | 0,17 | 15,61       | 21,93 | 11,49 |
|                 |  |                   |                    |               | Febbraio  | 7,84      | 8,11  | 7,49  | 0,27                | 0,56  | 0,16 | 15,78       | 22,27 | 10,28 |
|                 |  |                   |                    |               | Marzo   | 7,88      | 8,13  | 7,46  | 0,26                | 0,68  | 0,14 | 13,66       | 21,7  | 8,89  |
|                 |  |                   |                    |               | Aprile  | 7,93      | 8,11  | 7,53  | 0,55                | 14,29 | 0,01 | 15,94       | 23,58 | 8,41  |
|                 |  |                   |                    |               | Maggio  | 7,96      | 8,07  | 7,66  | 2,53                | 35,96 | 0,11 | 18,39       | 25,04 | 13,76 |
|                 |  |                   |                    |               | Giugno  | 7,81      | 7,99  | 7,54  | 0,53                | 46,36 | 0,04 | 25,08       | 32,9  | 16,81 |
|                 |  |                   |                    |               | Luglio  | 7,63      | 7,83  | 7,4   | 2,85                | 17,66 | 0,04 | 30,11       | 34,92 | 26,09 |
|                 |  |                   |                    |               | Agosto  | 7,51      | 7,79  | 7,23  | 3,2                 | 45,89 | 0,06 | 31,24       | 34,12 | 26,39 |
|                 |  |                   |                    |               | Settembre   | 7,62      | 8,07  | 7,15  | 2                   | 90,63 | 0,08 | 29,38       | 32,71 | 23,81 |
|                 |  |                   |                    |               | Ottobre   | 7,92      | 8,12  | 7,61  | 0,46                | 24,72 | 0,08 | 25,82       | 32,81 | 21,64 |
|                 |  |                   |                    |               | Novembre  | 7,93      | 8,15  | 7,73  | 0,53                | 21,22 | 0,1  | 22,83       | 27,16 | 20,53 |
| Dicembre        | 7,98   | 8,17              | 7,63               | 0,6           | 48,7  | 0,07      | 18,52 | 29,15 | 15,02               |       |      |             |       |       |



**Emissioni per l'intero impianto: acqua - ANNO 2021**

## Risultati analisi di controllo inquinanti in acqua

| Codice_impianto  | Denominazione_installazione  | Lat_N             | Long_E             | Singoli item | Parametri                 | Frequenza | Unità di misura | Scarico S1S                       |                                  |                               |                                  |                                  |                               |                               |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  | Concentrazi one media annua | Valore limite AIA |
|--|--|-------------------|--------------------|--------------|---------------------------|-----------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-------------------|
|  |  |                   |                    |              |                           |           |                 | gennaio                           | febbraio                         | marzo                         | aprile                           | maggio                           | giugno                        | luglio                        | agosto                           | settembre                        | ottobre                          | novembre                         | dicembre                         |                             |                   |
|  |  |                   |                    |              |                           |           |                 | RdP 12.32_21 del 22/02/2021       | RdP 13.49_21 del 02/03/2021      | RdP 52.89_21 del 26/04/2021   | 44.120_21 del 20/05/2021         | 30.157_21 del 22/06/2021         | 60.179_21 del 26/07/2021      | 80.208_21 del 13/08/2021      | RdP 11.238_21 del 05/10/2021     | RdP 4.266_21 del 18/10/2021      | 58.301_21 del 19/11/2021         | RdP 5.330_21 del 05/01/2022      | RdP 90.344_21 del 05/01/2022     |                             |                   |
|  |  |                   |                    |              |                           |           |                 | data campionamento 29/03/2021 (*) | data campionamento 17/02/2021(*) | data campionamento 29/03/2021 | data campionamento 29/04/2021(*) | data campionamento 26/05/2021(*) | data campionamento 25/06/2021 | data campionamento 23/07/2021 | data campionamento 25/08/2021(*) | data campionamento 22/09/2021(*) | data campionamento 27/10/2021(*) | data campionamento 25/11/2021(*) | data campionamento 09/12/2021(*) |                             |                   |
| ID106  | Enel Produzione S.p.A. Centrale Termoelettrica "Federico II" di Brindisi | 40.56323258073438 | 18.031865775079268 | S1S          | pH                        | mensile   | -               | 8,18-8,25                         | 8,21-8,24                        | 7,90-8,13                     | 7,60-7,98                        | 8,25-8,27                        | 8,09-8,09                     | 8,13-8,15                     | 8,17-8,17                        | 7,88-7,97                        | 7,92-8,14                        | 8,10-8,25                        | 7,75-7,81                        | 8,07                        | ≥ 5,5 e ≤ 9,5     |
|  |  |                   |                    |              | Temperatura               | mensile   | °C              | 15,5-16,9                         | 14,2-14,8                        | 16,9-17,8                     | 19,2-19,5                        | 20,15-20,22                      | 26,15-27,10                   | 27,4-27,8                     | 30,5-31,0                        | 27,1-27,2                        | 22,8-23,1                        | 21,7-21,8                        | 18-18,2                          | 21,88                       | -                 |
|  |  |                   |                    |              | Solidi Sospesi            | mensile   | mg/l            | 9,00                              | 2,00                             | < 1                           | 4                                | < 1                              | 33                            | 32                            | < 1                              | 11                               | < 1                              | 34                               | 13                               | 17,25                       | ≤ 40              |
|  |  |                   |                    |              | COD                       | mensile   | mg O2/l         | 61,90                             | 61,4                             | 114                           | 118                              | 57,3                             | 71                            | 21,8                          | 31,1                             | 88,5                             | 107                              | 70,3                             | 116                              | 76,53                       | ≤ 120             |
|  |  |                   |                    |              | BOD5                      | mensile   | mg O2/l         | 17,00                             | 19,8                             | 38,8                          | 33,6                             | 16,2                             | 19                            | 6,4                           | 8,86                             | < 5                              | 27,3                             | 19,3                             | 37                               | 22,11                       | ≤ 40              |
|  |  |                   |                    |              | Olii e grassi             | mensile   | mg/l            | < 2                               | < 2                              | < 2                           | < 2                              | < 2                              | < 2                           | < 2                           | < 2                              | < 2                              | < 2                              | < 2                              | < 2                              | 1,00                        | ≤ 20              |
|  |  |                   |                    |              | Idrocarburi totali        | mensile   | mg/l            | < 0,1                             | < 0,1                            | < 0,1                         | < 0,1                            | < 0,1                            | < 0,1                         | < 0,1                         | < 0,1                            | < 0,1                            | < 0,1                            | < 0,1                            | < 0,1                            | 0,05                        | ≤ 5               |
|  |  |                   |                    |              | Saggio di tossicità acuta | mensile   | % inibiz.       | < 20                              | < 20                             | < 20                          | < 20                             | < 20                             | < 20                          | < 20                          | < 20                             | < 20                             | < 20                             | < 20                             | < 20                             | 10,00                       | ≤ 50              |
|  |  |                   |                    |              | Note                      |           |                 |                                   |                                  |                               |                                  |                                  |                               |                               |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                             |                   |
| (*) : Campione medio composto di più prelievi nell'arco di 3 ore   |  |                   |                    |              |                           |           |                 |                                   |                                  |                               |                                  |                                  |                               |                               |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                             |                   |
| < X : minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate. Ai fini del calcolo della media viene considerato il valore del limite di quantificazione/2 |  |                   |                    |              |                           |           |                 |                                   |                                  |                               |                                  |                                  |                               |                               |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                             |                   |

Emissioni per l'intero impianto: acqua - ANNO 2021

Risultati analisi di controllo inquinanti in acqua

| Codice_impianto | Denominazione_installazione  | Lat_N             | Long_E             | Singoli item | Parametri   | Frequenza  | Unità di misura | Scarico_S1S                      |                                  | Valore limite AIA |
|-----------------|--|-------------------|--------------------|--------------|---|------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------|
|                 |  |                   |                    |              |   |            |                 | 1°semestre                       | 2°semestre                       |                   |
|                 |  |                   |                    |              |   |            |                 | RdP 61.179_21 del 26/07/2021     | RdP 91.344_21 del 21/01/2022     |                   |
|                 |  |                   |                    |              |   |            |                 | data campionamento 25/06/2021(*) | data campionamento 09/12/2021(*) |                   |
| ID106           | Enel Produzione S.p.A. Centrale Termoelettrica "Federico II" di Brindisi | 40.56323258073438 | 18.031865775079268 | scarico S1S  | pH  | semestrale |                 | 8,02                             | 7,8                              | ≥ 5,5 e ≤ 9,5     |
|                 |  |                   |                    |              | Temperatura   | semestrale | °C              | 28,7                             | 20,3                             |                   |
|                 |  |                   |                    |              | COD   | semestrale | mg O2/l         | 76                               | 116                              | ≤ 120             |
|                 |  |                   |                    |              | BOD5  | semestrale | mg O2/l         | 21,4                             | 37,2                             | ≤ 40              |
|                 |  |                   |                    |              | Olii e grassi   | semestrale | mg/l            | < 2                              | < 2                              | ≤ 20              |
|                 |  |                   |                    |              | Idrocarburi C<12  | semestrale | mg/l            | < 0,1                            | < 0,1                            | -                 |
|                 |  |                   |                    |              | Idrocarburi C>12  | semestrale | mg/l            | < 0,035                          | < 0,035                          | -                 |
|                 |  |                   |                    |              | Idrocarburi totali  | semestrale | mg/l            | < 0,1                            | < 0,1                            | ≤ 5               |
|                 |  |                   |                    |              | Solidi Sospesi  | semestrale | mg/l            | 33                               | 13                               | ≤ 40              |
|                 |  |                   |                    |              | Saggio di tossicità acuta   | semestrale | % inibiz.       | < 20                             | < 20                             | ≤ 50              |
|                 |  |                   |                    |              | Colore  | semestrale | -               | non percettibile                 | non percettibile                 | -                 |
|                 |  |                   |                    |              | Odore   | semestrale | -               | non percettibile                 | non percettibile                 | -                 |
|                 |  |                   |                    |              | Materiali Grossolani  | semestrale | -               | assenti                          | < 1                              | assenti           |
|                 |  |                   |                    |              | Alluminio   | semestrale | mg/l            | < 0,005                          | 0,054                            | ≤ 1               |
|                 |  |                   |                    |              | Arsenico  | semestrale | mg/l            | 0,0016                           | < 0,001                          | ≤ 0,5             |
|                 |  |                   |                    |              | Bario   | semestrale | mg/l            | 0,0099                           | 0,00948                          | ≤ 20              |
|                 |  |                   |                    |              | Boro  | semestrale | mg/l            | 3,88                             | 5,706                            | ≤ 2               |
|                 |  |                   |                    |              | Cadmio  | semestrale | mg/l            | < 0,001                          | < 0,01                           | ≤ 0,02            |
|                 |  |                   |                    |              | Cromo Totale  | semestrale | mg/l            | < 0,002                          | 0,00216                          | ≤ 2               |
|                 |  |                   |                    |              | Cromo VI  | semestrale | mg/l            | < 0,001                          | < 0,001                          | ≤ 0,2             |
|                 |  |                   |                    |              | Ferro   | semestrale | mg/l            | < 0,1                            | < 0,1                            | ≤ 2               |
|                 |  |                   |                    |              | Manganese   | semestrale | mg/l            | < 0,001                          | 0,00436                          | ≤ 2               |
|                 |  |                   |                    |              | Mercurio  | semestrale | mg/l            | < 0,0001                         | < 0,0001                         | ≤ 0,005           |
|                 |  |                   |                    |              | Nichel  | semestrale | mg/l            | < 0,001                          | < 0,001                          | ≤ 2               |
|                 |  |                   |                    |              | Piombo  | semestrale | mg/l            | < 0,001                          | 0,00609                          | ≤ 0,2             |
|                 |  |                   |                    |              | Rame  | semestrale | mg/l            | < 0,001                          | 0,00302                          | ≤ 0,1             |
|                 |  |                   |                    |              | Selenio   | semestrale | mg/l            | < 0,001                          | < 0,001                          | ≤ 0,03            |
|                 |  |                   |                    |              | Stagno  | semestrale | mg/l            | < 0,001                          | 0,00101                          | ≤ 10              |
|                 |  |                   |                    |              | Zinco   | semestrale | mg/l            | < 0,01                           | 0,01                             | ≤ 0,5             |
|                 |  |                   |                    |              | Cianuri totali  | semestrale | mg/l            | < 0,02                           | < 0,02                           | ≤ 0,5             |
|                 |  |                   |                    |              | Cloro attivo libero   | semestrale | mg/l            | < 0,05                           | < 0,05                           | ≤ 0,2             |
|                 |  |                   |                    |              | Solfuri   | semestrale | mg/l            | < 0,25                           | < 0,25                           | ≤ 1               |
|                 |  |                   |                    |              | Solfiti   | semestrale | mg/l            | < 0,1                            | < 0,1                            | ≤ 1               |
|                 |  |                   |                    |              | Solfati   | semestrale | mg/l            | 3083                             | 3825                             | -                 |
|                 |  |                   |                    |              | Cloruri   | semestrale | mg/l            | 15307                            | 28951                            | -                 |
|                 |  |                   |                    |              | Fluoruri  | semestrale | mg/l            | 1,47                             | 1,03                             | ≤ 6               |
|                 |  |                   |                    |              | Fosforo totale  | semestrale | mg/l            | < 0,2                            | < 0,2                            | ≤ 10              |
|                 |  |                   |                    |              | Azoto ammoniacale   | semestrale | mg/l            | < 0,4                            | < 0,4                            | ≤ 15              |
|                 |  |                   |                    |              | Azoto nitroso   | semestrale | mg/l            | < 0,015                          | < 0,015                          | ≤ 0,6             |
|                 |  |                   |                    |              | Azoto nitrico   | semestrale | mg/l            | < 0,045                          | < 0,045                          | ≤ 20              |
|                 |  |                   |                    |              | Fenoli  | semestrale | mg/l            | < 0,05                           | 0,072                            | ≤ 0,5             |
|                 |  |                   |                    |              | Aldeidi   | semestrale | mg/l            | < 0,05                           | < 0,05                           | ≤ 1               |
|                 |  |                   |                    |              | Solventi organici aromatici   | semestrale | mg/l            | < 0,001                          | < 0,001                          | ≤ 0,2             |
|                 |  |                   |                    |              | Solventi organici azotati   | semestrale | mg/l            | < 0,0001                         | < 0,0001                         | ≤ 0,1             |
|                 |  |                   |                    |              | Tensioattivi totali   | semestrale | mg/l            | 1,39                             | 1,6                              | ≤ 2               |
|                 |  |                   |                    |              | Pesticidi fosforati   | semestrale | mg/l            | < 0,0001                         | < 0,0001                         | ≤ 0,10            |
|                 |  |                   |                    |              | Pesticidi totali (esclusi i fosforati)  | semestrale | mg/l            | < 0,00001                        | < 0,00001                        | ≤ 0,05            |
|                 |  |                   |                    |              | Aldrin  | semestrale | mg/l            | < 0,00003                        | < 0,00003                        | ≤ 0,01            |
|                 |  |                   |                    |              | Dieldrin  | semestrale | mg/l            | < 0,00001                        | < 0,00001                        | ≤ 0,01            |
|                 |  |                   |                    |              | Endrin  | semestrale | mg/l            | < 0,0001                         | < 0,0001                         | ≤ 0,002           |
|                 |  |                   |                    |              | Isodrin   | semestrale | mg/l            | < 0,0005                         | < 0,0005                         | ≤ 0,002           |
|                 |  |                   |                    |              | Solventi clorurati  | semestrale | mg/l            | < 0,001                          | < 0,001                          | ≤ 1               |
|                 |  |                   |                    |              | Escherichia coli  | semestrale | UFC/100ml       | 0                                | 0                                | ≤ 5000            |
|                 |  |                   |                    |              | Incremento di temperatura nel corpo ricevente oltre i 1.000 metri di distanza dal punto di immissione | semestrale | °C              | 1,05 (incremento max)            | 1,37 (incremento max)            | 3                 |

| Codice_impianto | Denominazione_installazione  | Lat_N             | Long_E             | Singoli item | Parametri                              | Frequenza  | Unità di misura | Scarico_S1N                   |                               |                   |
|-----------------|--|-------------------|--------------------|--------------|--|------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------|
|                 |  |                   |                    |              |  |            |                 | 1°semestre                    | 2°semestre                    | Valore limite AIA |
|                 |  |                   |                    |              |  |            |                 | RdP 18.117_21 del 20/05/2021  | RdP 2.327_21 del 05/01/2022   |                   |
|                 |  |                   |                    |              |  |            |                 | data campionamento 26/04/2021 | data campionamento 22/11/2021 |                   |
| ID106           | Enel Produzione S.p.A. Centrale Termoelettrica "Federico II" di Brindisi | 40.56323258073438 | 18.031865775079268 | S1N          | Solidi Sospesi                         | semestrale | mg/l            | < 1                           | < 1                           | ≤ 40              |
|                 |  |                   |                    |              | Cadmio                                 | semestrale | mg/l            | < 0,001                       | < 0,001                       | ≤ 0,02            |
|                 |  |                   |                    |              | Cromo Totale                           | semestrale | mg/l            | < 0,002                       | < 0,002                       | ≤ 2               |
|                 |  |                   |                    |              | Cromo VI                               | semestrale | mg/l            | < 0,001                       | < 0,001                       | ≤ 0,2             |
|                 |  |                   |                    |              | Ferro                                  | semestrale | mg/l            | < 0,1                         | < 0,1                         | ≤ 2               |
|                 |  |                   |                    |              | Manganese                              | semestrale | mg/l            | 0,00301                       | < 0,001                       | ≤ 2               |
|                 |  |                   |                    |              | Nichel                                 | semestrale | mg/l            | < 0,001                       | 0,00124                       | ≤ 2               |
|                 |  |                   |                    |              | Piombo                                 | semestrale | mg/l            | < 0,001                       | < 0,001                       | ≤ 0,2             |
|                 |  |                   |                    |              | Rame                                   | semestrale | mg/l            | < 0,001                       | < 0,001                       | ≤ 0,1             |
|                 |  |                   |                    |              | Zinco                                  | semestrale | mg/l            | 0,018                         | 0,055                         | ≤ 0,5             |
|                 |  |                   |                    |              | Idrocarburi totali                     | semestrale | mg/l            | < 0,1                         | < 0,1                         | ≤ 5               |
|                 |  |                   |                    |              | pH                                     | semestrale | -               | 6,97                          | 7,02                          | ≥ 5,5 e ≤ 9,5     |
|                 |  |                   |                    |              | Temperatura                            | semestrale | °C              | 23,20                         | 20,40                         | -                 |
|                 |  |                   |                    |              | Colore                                 | semestrale | -               | non percettibile              | non percettibile              | -                 |
|                 |  |                   |                    |              | Odore                                  | semestrale | -               | inodore                       | non percettibile              | -                 |
|                 |  |                   |                    |              | Materiali Grossolani                   | semestrale | -               | assenti                       | assenti                       | assenti           |
|                 |  |                   |                    |              | BOD5                                   | semestrale | mg O2/l         | < 5                           | < 5                           | ≤ 40              |
|                 |  |                   |                    |              | COD                                    | semestrale | mg O2/l         | < 5                           | 13,40                         | ≤ 120             |
|                 |  |                   |                    |              | Alluminio                              | semestrale | mg/l            | 0,1600                        | < 0,005                       | ≤ 1               |
|                 |  |                   |                    |              | Arsenico                               | semestrale | mg/l            | < 0,001                       | < 0,001                       | ≤ 0,5             |
|                 |  |                   |                    |              | Bario                                  | semestrale | mg/l            | 0,0029                        | 0,02                          | ≤ 20              |
|                 |  |                   |                    |              | Boro                                   | semestrale | mg/l            | 0,14                          | 0,058                         | ≤ 2               |
|                 |  |                   |                    |              | Mercurio                               | semestrale | mg/l            | 0,000351                      | < 0,0001                      | ≤ 0,005           |
|                 |  |                   |                    |              | Selenio                                | semestrale | mg/l            | < 0,001                       | < 0,001                       | ≤ 0,03            |
|                 |  |                   |                    |              | Stagno                                 | semestrale | mg/l            | < 0,001                       | < 0,001                       | ≤ 10              |
|                 |  |                   |                    |              | Cianuri totali                         | semestrale | mg/l            | < 0,02                        | < 0,02                        | ≤ 0,5             |
|                 |  |                   |                    |              | Cloro attivo libero                    | semestrale | mg/l            | < 0,05                        | < 0,05                        | ≤ 0,2             |
|                 |  |                   |                    |              | Solfuri                                | semestrale | mg/l            | < 0,25                        | < 0,25                        | ≤ 1               |
|                 |  |                   |                    |              | Solfiti                                | semestrale | mg/l            | < 0,1                         | < 0,1                         | ≤ 1               |
|                 |  |                   |                    |              | Solfati                                | semestrale | mg/l            | 1,9                           | 38,60                         | ≤ 1000            |
|                 |  |                   |                    |              | Cloruri                                | semestrale | mg/l            | 1,8                           | 80,4                          | ≤ 1200            |
|                 |  |                   |                    |              | Fluoruri                               | semestrale | mg/l            | < 0,05                        | 0,31                          | ≤ 6               |
|                 |  |                   |                    |              | Fosforo totale                         | semestrale | mg/l            | < 0,2                         | < 0,2                         | ≤ 10              |
|                 |  |                   |                    |              | Azoto ammoniacale                      | semestrale | mg/l            | < 0,4                         | < 0,4                         | ≤ 15              |
|                 |  |                   |                    |              | Azoto nitroso                          | semestrale | mg/l            | < 0,015                       | 0,037                         | ≤ 0,6             |
|                 |  |                   |                    |              | Azoto nitrico                          | semestrale | mg/l            | 0,35                          | 0,29                          | ≤ 20              |
|                 |  |                   |                    |              | Olii e grassi                          | semestrale | mg/l            | < 2                           | < 2                           | ≤ 20              |
|                 |  |                   |                    |              | Fenoli                                 | semestrale | mg/l            | < 0,05                        | < 0,05                        | ≤ 0,5             |
|                 |  |                   |                    |              | Aldeidi                                | semestrale | mg/l            | < 0,05                        | < 0,05                        | ≤ 1               |
|                 |  |                   |                    |              | Solventi organici aromatici            | semestrale | mg/l            | < 0,001                       | < 0,001                       | ≤ 0,2             |
|                 |  |                   |                    |              | Solventi organici azotati              | semestrale | mg/l            | < 0,0001                      | < 0,0001                      | ≤ 0,1             |
|                 |  |                   |                    |              | Tensioattivi totali                    | semestrale | mg/l            | < 0,2                         | < 0,2                         | ≤ 2               |
|                 |  |                   |                    |              | Pesticidi fosforati                    | semestrale | mg/l            | < 0,0001                      | < 0,0001                      | ≤ 0,10            |
|                 |  |                   |                    |              | Pesticidi totali (esclusi i fosforati) | semestrale | mg/l            | < 0,00001                     | < 0,00001                     | ≤ 0,05            |
|                 |  |                   |                    |              | Aldrin                                 | semestrale | mg/l            | < 0,00003                     | < 0,00003                     | ≤ 0,01            |
|                 |  |                   |                    |              | Dieldrin                               | semestrale | mg/l            | < 0,00001                     | < 0,00001                     | ≤ 0,01            |
|                 |  |                   |                    |              | Endrin                                 | semestrale | mg/l            | < 0,0001                      | < 0,0001                      | ≤ 0,002           |
|                 |  |                   |                    |              | Isodrin                                | semestrale | mg/l            | < 0,0005                      | < 0,0005                      | ≤ 0,002           |
|                 |  |                   |                    |              | Solventi clorurati                     | semestrale | mg/l            | < 0,001                       | < 0,001                       | ≤ 1               |
|                 |  |                   |                    |              | Escherichia coli                       | semestrale | UFC/100ml       | 15,0                          | 140                           | ≤ 5000            |
|                 |  |                   |                    |              | Saggio di tossicità acuta              | semestrale | % inibiz.       | < 20                          | < 20                          | ≤ 50              |

| Codice_impianto | Denominazione_installazione  | Lat_N             | Long_E             | Singoli item | Parametri                              | Frequenza  | Unità di misura | Scarico_S2N                   |                               |                   |
|-----------------|--|-------------------|--------------------|--------------|--|------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------|
|                 |  |                   |                    |              |  |            |                 | 1°semestre                    | 2°semestre                    | Valore limite AIA |
|                 |  |                   |                    |              |  |            |                 | RdP 20.117_21 del 20/05/2021  | RdP 3.327_21 del 05/01/2022   |                   |
|                 |  |                   |                    |              |  |            |                 | data campionamento 26/04/2021 | data campionamento 22/11/2021 |                   |
| ID106           | Enel Produzione S.p.A. Centrale Termoelettrica "Federico II" di Brindisi | 40.56323258073438 | 18.031865775079268 | S2N          | Solidi Sospesi                         | semestrale | mg/l            | < 1                           | 7,00                          | ≤ 40              |
|                 |  |                   |                    |              | Cadmio                                 | semestrale | mg/l            | < 0,001                       | < 0,001                       | ≤ 0,02            |
|                 |  |                   |                    |              | Cromo Totale                           | semestrale | mg/l            | 0,0033                        | < 0,002                       | ≤ 2               |
|                 |  |                   |                    |              | Cromo VI                               | semestrale | mg/l            | < 0,001                       | < 0,001                       | ≤ 0,2             |
|                 |  |                   |                    |              | Ferro                                  | semestrale | mg/l            | 0,223                         | < 0,1                         | ≤ 2               |
|                 |  |                   |                    |              | Manganese                              | semestrale | mg/l            | 0,00472                       | < 0,001                       | ≤ 2               |
|                 |  |                   |                    |              | Nichel                                 | semestrale | mg/l            | < 0,001                       | < 0,001                       | ≤ 2               |
|                 |  |                   |                    |              | Piombo                                 | semestrale | mg/l            | < 0,001                       | < 0,001                       | ≤ 0,2             |
|                 |  |                   |                    |              | Rame                                   | semestrale | mg/l            | < 0,001                       | < 0,001                       | ≤ 0,1             |
|                 |  |                   |                    |              | Zinco                                  | semestrale | mg/l            | 0,020                         | 0,050                         | ≤ 0,5             |
|                 |  |                   |                    |              | Idrocarburi totali                     | semestrale | mg/l            | < 0,1                         | < 0,1                         | ≤ 5               |
|                 |  |                   |                    |              | pH                                     | semestrale | -               | 6,88                          | 7,25                          | ≥ 5,5 e ≤ 9,5     |
|                 |  |                   |                    |              | Temperatura                            | semestrale | °C              | 23,20                         | 20,40                         | -                 |
|                 |  |                   |                    |              | Colore                                 | semestrale | -               | non percettibile              | non percettibile              | -                 |
|                 |  |                   |                    |              | Odore                                  | semestrale | -               | inodore                       | non percettibile              | -                 |
|                 |  |                   |                    |              | Materiali Grossolani                   | semestrale | -               | assenti                       | assenti                       | assenti           |
|                 |  |                   |                    |              | BOD5                                   | semestrale | mg O2/l         | < 5                           | < 5                           | ≤ 40              |
|                 |  |                   |                    |              | COD                                    | semestrale | mg O2/l         | 10,40                         | 13,00                         | ≤ 120             |
|                 |  |                   |                    |              | Alluminio                              | semestrale | mg/l            | 0,0890                        | < 0,005                       | ≤ 1               |
|                 |  |                   |                    |              | Arsenico                               | semestrale | mg/l            | < 0,001                       | < 0,001                       | ≤ 0,5             |
|                 |  |                   |                    |              | Bario                                  | semestrale | mg/l            | 0,0073                        | 0,02                          | ≤ 20              |
|                 |  |                   |                    |              | Boro                                   | semestrale | mg/l            | 0,14                          | 0,045                         | ≤ 2               |
|                 |  |                   |                    |              | Mercurio                               | semestrale | mg/l            | 0,000344                      | < 0,0001                      | ≤ 0,005           |
|                 |  |                   |                    |              | Selenio                                | semestrale | mg/l            | < 0,001                       | < 0,001                       | ≤ 0,03            |
|                 |  |                   |                    |              | Stagno                                 | semestrale | mg/l            | < 0,001                       | < 0,001                       | ≤ 10              |
|                 |  |                   |                    |              | Cianuri totali                         | semestrale | mg/l            | < 0,02                        | < 0,02                        | ≤ 0,5             |
|                 |  |                   |                    |              | Cloro attivo libero                    | semestrale | mg/l            | < 0,05                        | < 0,05                        | ≤ 0,2             |
|                 |  |                   |                    |              | Solfuri                                | semestrale | mg/l            | < 0,25                        | < 0,25                        | ≤ 1               |
|                 |  |                   |                    |              | Solfiti                                | semestrale | mg/l            | < 0,1                         | < 0,1                         | ≤ 1               |
|                 |  |                   |                    |              | Solfati                                | semestrale | mg/l            | 2,0                           | 38,80                         | ≤ 1000            |
|                 |  |                   |                    |              | Cloruri                                | semestrale | mg/l            | 1,3                           | 80,9                          | ≤ 1200            |
|                 |  |                   |                    |              | Fluoruri                               | semestrale | mg/l            | < 0,05                        | 0,23                          | ≤ 6               |
|                 |  |                   |                    |              | Fosforo totale                         | semestrale | mg/l            | < 0,2                         | < 0,2                         | ≤ 10              |
|                 |  |                   |                    |              | Azoto ammoniacale                      | semestrale | mg/l            | 0,8                           | < 0,4                         | ≤ 15              |
|                 |  |                   |                    |              | Azoto nitroso                          | semestrale | mg/l            | 0,017                         | 0,038                         | ≤ 0,6             |
|                 |  |                   |                    |              | Azoto nitrico                          | semestrale | mg/l            | 0,78                          | 0,27                          | ≤ 20              |
|                 |  |                   |                    |              | Olii e grassi                          | semestrale | mg/l            | < 2                           | < 2                           | ≤ 20              |
|                 |  |                   |                    |              | Fenoli                                 | semestrale | mg/l            | < 0,05                        | < 0,05                        | ≤ 0,5             |
|                 |  |                   |                    |              | Aldeidi                                | semestrale | mg/l            | < 0,05                        | < 0,05                        | ≤ 1               |
|                 |  |                   |                    |              | Solventi organici aromatici            | semestrale | mg/l            | < 0,001                       | < 0,001                       | ≤ 0,2             |
|                 |  |                   |                    |              | Solventi organici azotati              | semestrale | mg/l            | < 0,0001                      | < 0,0001                      | ≤ 0,1             |
|                 |  |                   |                    |              | Tensioattivi totali                    | semestrale | mg/l            | < 0,2                         | < 0,2                         | ≤ 2               |
|                 |  |                   |                    |              | Pesticidi fosforati                    | semestrale | mg/l            | < 0,0001                      | < 0,0001                      | ≤ 0,10            |
|                 |  |                   |                    |              | Pesticidi totali (esclusi i fosforati) | semestrale | mg/l            | < 0,00001                     | < 0,00001                     | ≤ 0,05            |
|                 |  |                   |                    |              | Aldrin                                 | semestrale | mg/l            | < 0,00003                     | < 0,00003                     | ≤ 0,01            |
|                 |  |                   |                    |              | Dieldrin                               | semestrale | mg/l            | < 0,00001                     | < 0,00001                     | ≤ 0,01            |
|                 |  |                   |                    |              | Endrin                                 | semestrale | mg/l            | < 0,0001                      | < 0,0001                      | ≤ 0,002           |
|                 |  |                   |                    |              | Isodrin                                | semestrale | mg/l            | < 0,0005                      | < 0,0005                      | ≤ 0,002           |
|                 |  |                   |                    |              | Solventi clorurati                     | semestrale | mg/l            | < 0,001                       | < 0,001                       | ≤ 1               |
|                 |  |                   |                    |              | Escherichia coli                       | semestrale | UFC/100ml       | 0,0                           | 130                           | ≤ 5000            |
|                 |  |                   |                    |              | Saggio di tossicità acuta              | semestrale | % inibiz.       | < 20                          | < 20                          | ≤ 50              |





### Emissioni per l'intero impianto: acqua - ANNO 2021

#### Risultati analisi di controllo radioattività allo scarico finale

| Codice_impianto | Denominazione_installazione  | Lat_N             | Long_E             | Singoli item | Frequenza | RdP                   | Radionuclide e metodo di analisi | Attività (Bq/L) | Incertezza estesa (Bq/L) | Limite di rivelabilità - LD (Bq/L) | Data inizio analisi | Data fine analisi |
|-----------------|--|-------------------|--------------------|--------------|-----------|-----------------------|----------------------------------|-----------------|--------------------------|------------------------------------|---------------------|-------------------|
| ID106           | Enel Produzione S.p.A. Centrale Termoelettrica "Federico II" di Brindisi | 40.56323258073438 | 18.031865775079268 | scarico S1S  | annuale   | 986_21 del 03/02/2022 | Alfa totale ISO 11704:2018       | < 0,15          | -                        | 0,15                               | 17/12/2021          | 21/12/2021        |
|                 |  |                   |                    |              |           |                       | Beta totale ISO 11704:2018       | 11,4            | 1,3                      | 0,58                               | 17/12/2021          | 21/12/2021        |

**Note:** Valori riferiti alla data di misura. - Incertezza di misura estesa: fattore di copertura k=2.

| Codice_impianto | Denominazione_installazione  | Lat_N             | Long_E             | Singoli item | Frequenza | RdP                   | Radionuclide | Concentrazione di attività (Bq/kg) | Incertezza estesa (Bq/kg) | Limite di rivelabilità DL (Bq/kg) |
|-----------------|--|-------------------|--------------------|--------------|-----------|-----------------------|--------------|------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| ID106           | Enel Produzione S.p.A. Centrale Termoelettrica "Federico II" di Brindisi | 40.56323258073438 | 18.031865775079268 | scarico S1S  | annuale   | 986_21 del 03/02/2022 | 214Pb        | < LD                               | -                         | 1,5                               |
|                 |  |                   |                    |              |           |                       | 214Bi        | < LD                               | -                         | 1,7                               |
|                 |  |                   |                    |              |           |                       | 226Ra        | < LD                               | -                         | 1,7                               |
|                 |  |                   |                    |              |           |                       | 210Pb        | < LD                               | -                         | 6,4                               |
|                 |  |                   |                    |              |           |                       | 228Ac        | < LD                               | -                         | 2,5                               |
|                 |  |                   |                    |              |           |                       | 228Ra        | < LD                               | -                         | 2,5                               |
|                 |  |                   |                    |              |           |                       | 212Pb        | < LD                               | -                         | 0,92                              |
|                 |  |                   |                    |              |           |                       | 208Tl        | < LD                               | -                         | 0,57                              |
|                 |  |                   |                    |              |           |                       | 208Th        | < LD                               | -                         | 0,92                              |
|                 |  |                   |                    |              |           |                       | 137Cs        | < LD                               | -                         | 0,65                              |
|                 |  |                   |                    |              |           |                       | 40K          | < LD                               | -                         | 4,9                               |
|                 |  |                   |                    |              |           |                       | 60Co         | < LD                               | -                         | 0,58                              |
|                 |  |                   |                    |              |           |                       | 241Am        | < LD                               | -                         | 0,87                              |