

***DATI SULLA QUALITÀ DELL'ARIA  
DEL TERRITORIO CIRCOSTANTE  
ALLA CENTRALE TERMOELETTRICA  
DI TORVISCOSA ( DITTA EDISON )***

***Dati delle stazioni fisse di monitoraggio di***

***Torviscosa***

***Malisana***

***Castions delle Mura***

**\*\*\* anno 2017 \*\*\***

## RETE DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA

### AREA DI TORVISCOSA

#### UBICAZIONE DELLE STAZIONI DI

#### TORVISCOSA (EDISON)

#### MALISANA (EDISON)

#### CASTIONS DELLE MURA (EDISON)

#### TORVISCOSA (ARPA) (dismessa a fine 2013)



# BIOSSIDO DI ZOLFO

ANNI 2013 - 2017

| Riferimento normativo                     | Denominazione  | Periodo di mediazione   | Valore di riferimento |
|---|--|---|-----------------------|
| <b>DLgs<br/>13 agosto 2010<br/>n. 155</b> | valore limite orario per la protezione della salute umana    | media oraria da non superare più di 24 volte per anno civile (dal 01/01/2005)   | 350 µg/m <sup>3</sup> |
|   | valore limite di 24 ore per la protezione della salute umana | media di 24 ore da non superare più di 3 volte per anno civile (dal 01/01/2005) | 125 µg/m <sup>3</sup> |
|   | soglia di allarme  | misura su 3 ore consecutive   | 500 µg/m <sup>3</sup> |

| anno 2013           | Max oraria (µg/m <sup>3</sup> ) | Superamenti (limite orario) | Max giornaliera (µg/m <sup>3</sup> ) | Superamenti (limite 24 ore) |
|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Torviscosa (ARPA)   | <b>36.9</b>                     | <b>0</b>                    | <b>5.7</b>                           | <b>0</b>                    |
| Torviscosa (Edison) | <b>15.1</b>                     | <b>0</b>                    | <b>7.1</b>                           | <b>0</b>                    |
| Malisana (Edison)   | <b>12.1</b>                     | <b>0</b>                    | <b>10.8</b>                          | <b>0</b>                    |
| Castions (Edison)   | <b>20.6</b>                     | <b>0</b>                    | <b>6.7</b>                           | <b>0</b>                    |

| anno 2014           | Max oraria (µg/m <sup>3</sup> ) | Superamenti (limite orario) | Max giornaliera (µg/m <sup>3</sup> ) | Superamenti (limite 24 ore) |
|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Torviscosa (ARPA)   | =                               | =                           | =                                    | =                           |
| Torviscosa (Edison) | <b>33.9</b>                     | <b>0</b>                    | <b>17.2</b>                          | <b>0</b>                    |
| Malisana (Edison)   | <b>31.4</b>                     | <b>0</b>                    | <b>11.4</b>                          | <b>0</b>                    |
| Castions (Edison)   | <b>17.6</b>                     | <b>0</b>                    | <b>7.1</b>                           | <b>0</b>                    |

| anno 2015           | Max oraria (µg/m <sup>3</sup> ) | Superamenti (limite orario) | Max giornaliera (µg/m <sup>3</sup> ) | Superamenti (limite 24 ore) |
|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Torviscosa (ARPA)   | =                               | =                           | =                                    | =                           |
| Torviscosa (Edison) | <b>16.3</b>                     | <b>0</b>                    | <b>5.3</b>                           | <b>0</b>                    |
| Malisana (Edison)   | <b>41.2</b>                     | <b>0</b>                    | <b>11.0</b>                          | <b>0</b>                    |
| Castions (Edison)   | <b>19.1</b>                     | <b>0</b>                    | <b>7.7</b>                           | <b>0</b>                    |

| anno 2016           | Max oraria (µg/m <sup>3</sup> ) | Superamenti (limite orario) | Max giornaliera (µg/m <sup>3</sup> ) | Superamenti (limite 24 ore) |
|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Torviscosa (ARPA)   | =                               | =                           | =                                    | =                           |
| Torviscosa (Edison) | <b>26.1</b>                     | <b>0</b>                    | <b>8.5</b>                           | <b>0</b>                    |
| Malisana (Edison)   | <b>44.2</b>                     | <b>0</b>                    | <b>17.0</b>                          | <b>0</b>                    |
| Castions (Edison)   | <b>36.5</b>                     | <b>0</b>                    | <b>9.4</b>                           | <b>0</b>                    |

| anno 2017           | Max oraria (µg/m <sup>3</sup> ) | Superamenti (limite orario) | Max giornaliera (µg/m <sup>3</sup> ) | Superamenti (limite 24 ore) |
|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Torviscosa (ARPA)   | =                               | =                           | =                                    | =                           |
| Torviscosa (Edison) | <b>24.8</b>                     | <b>0</b>                    | <b>12.6</b>                          | <b>0</b>                    |
| Malisana (Edison)   | <b>58.7</b>                     | <b>0</b>                    | <b>27.6</b>                          | <b>0</b>                    |
| Castions (Edison)   | <b>16.7</b>                     | <b>0</b>                    | <b>7.8</b>                           | <b>0</b>                    |

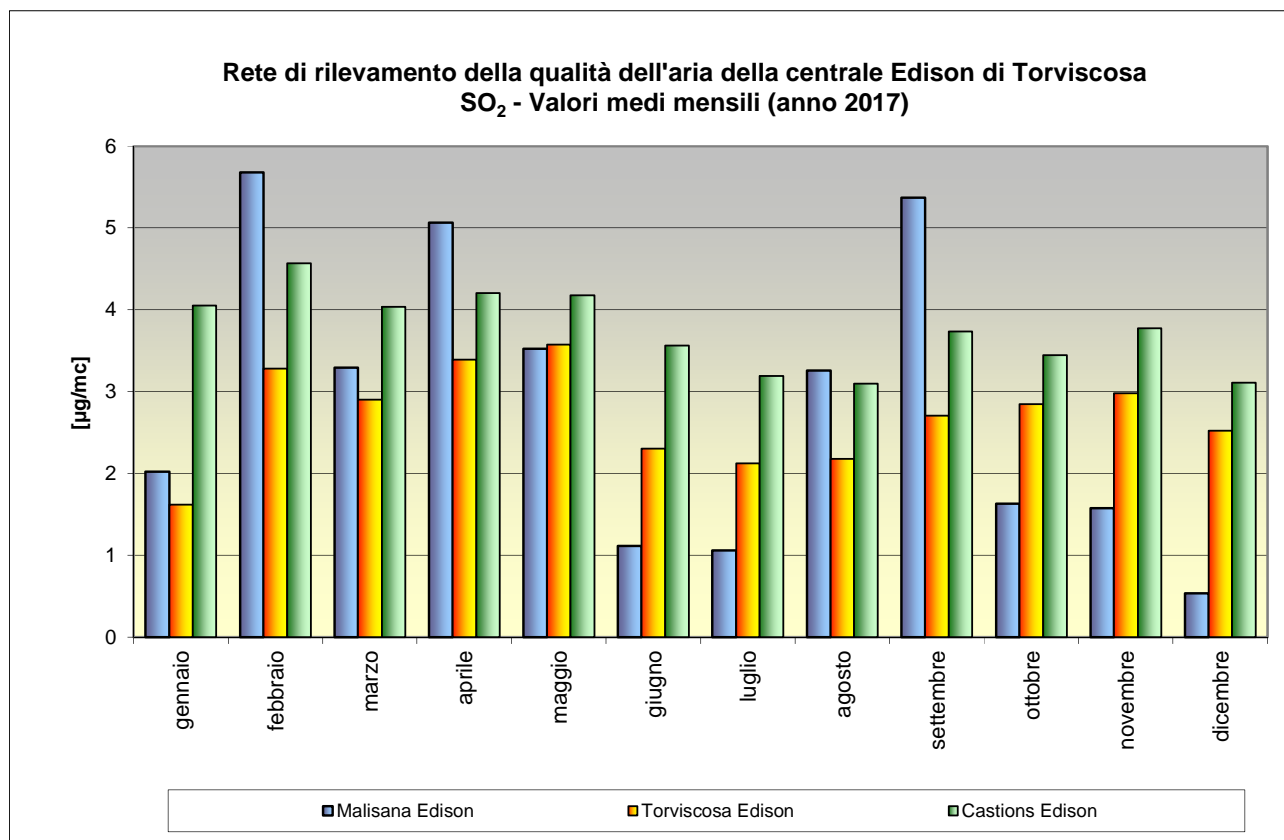
# RETE DI TORVISCOSA

## BIOSSIDO DI ZOLFO

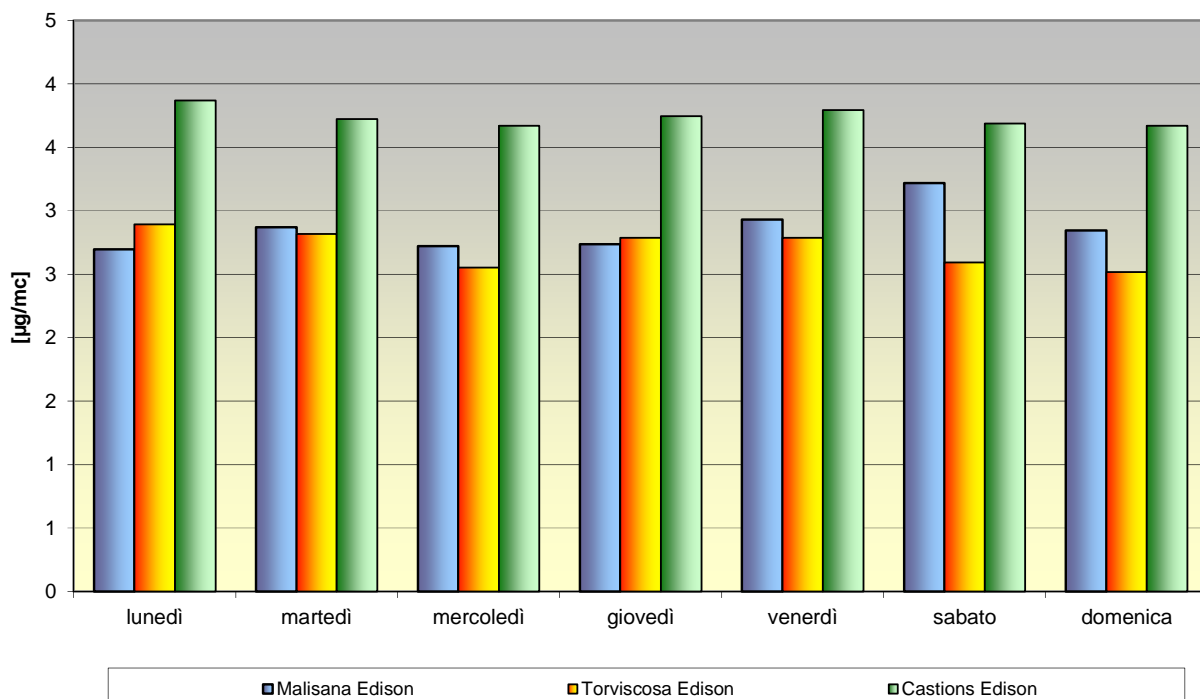
ANNO 2017

| Riferimento normativo                     | Denominazione  | Periodo di mediazione   | Valore di riferimento |
|---|--|---|-----------------------|
| <b>DLgs<br/>13 agosto 2010<br/>n. 155</b> | valore limite orario per la protezione della salute umana    | media oraria da non superare più di 24 volte per anno civile (dal 01/01/2005)   | 350 µg/m <sup>3</sup> |
|   | valore limite di 24 ore per la protezione della salute umana | media di 24 ore da non superare più di 3 volte per anno civile (dal 01/01/2005) | 125 µg/m <sup>3</sup> |
|   | soglia di allarme  | misura su 3 ore consecutive   | 500 µg/m <sup>3</sup> |

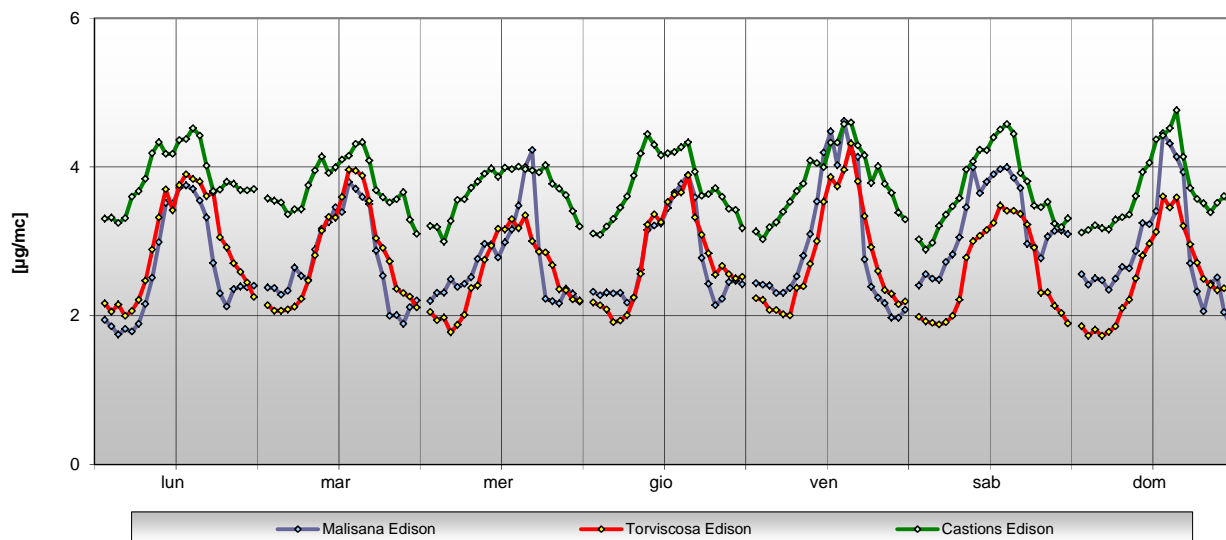
| SO <sub>2</sub> anno 2017 | Max oraria (µg/m <sup>3</sup> ) | Superamenti (limite orario) | Max giornaliera (µg/m <sup>3</sup> ) | Superamenti (limite 24 ore) |
|---------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Torviscosa (Edison)       | <b>24.8</b>                     | <b>0</b>                    | <b>12.6</b>                          | <b>0</b>                    |
| Malisana (Edison)         | <b>58.7</b>                     | <b>0</b>                    | <b>27.6</b>                          | <b>0</b>                    |
| Castions (Edison)         | <b>16.7</b>                     | <b>0</b>                    | <b>7.8</b>                           | <b>0</b>                    |



**Rete di rilevamento della qualità dell'aria della centrale Edison di Torviscosa  
SO<sub>2</sub> - Valori medi per giorno della settimana (anno 2017)**



**Rete di rilevamento della qualità dell'aria della centrale Edison di Torviscosa  
SO<sub>2</sub> - Andamento medio giornaliero nel corso della settimana (anno 2017)**



# BIOSSIDO DI AZOTO

ANNI 2013 - 2017

| Riferimento normativo                     | Denominazione  | Periodo di mediazione   | Valore di riferimento |
|---|--|---|-----------------------|
| <b>DLgs<br/>13 agosto 2010<br/>n. 155</b> | valore limite orario per la protezione della salute umana  | media oraria da non superare più di 18 volte per anno civile (dal 01/01/2010) | 200 µg/m <sup>3</sup> |
|   | valore limite annuale per la protezione della salute umana | media annua (dal 01/01/2010)  | 40 µg/m <sup>3</sup>  |
|   | soglia di allarme  | misura su 3 ore consecutive   | 400 µg/m <sup>3</sup> |

| anno 2013           | Max oraria (µg/m <sup>3</sup> ) | Superamenti (limite orario) | Media annua (µg/m <sup>3</sup> ) |
|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Torviscosa (ARPA)   | <b>57</b>                       | <b>0</b>                    | <b>13</b>                        |
| Torviscosa (Edison) | <b>80</b>                       | <b>0</b>                    | <b>11</b>                        |
| Malisana (Edison)   | <b>52</b>                       | <b>0</b>                    | <b>12</b>                        |
| Castions (Edison)   | <b>78</b>                       | <b>0</b>                    | <b>9</b>                         |

| anno 2014           | Max oraria (µg/m <sup>3</sup> ) | Superamenti (limite orario) | Media annua (µg/m <sup>3</sup> ) |
|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Torviscosa (ARPA)   | =                               | =                           | =                                |
| Torviscosa (Edison) | <b>58</b>                       | <b>0</b>                    | <b>13</b>                        |
| Malisana (Edison)   | <b>74</b>                       | <b>0</b>                    | <b>9</b>                         |
| Castions (Edison)   | <b>59</b>                       | <b>0</b>                    | <b>7</b>                         |

| anno 2015           | Max oraria (µg/m <sup>3</sup> ) | Superamenti (limite orario) | Media annua (µg/m <sup>3</sup> ) |
|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Torviscosa (ARPA)   | =                               | =                           | =                                |
| Torviscosa (Edison) | <b>52</b>                       | <b>0</b>                    | <b>11</b>                        |
| Malisana (Edison)   | <b>77</b>                       | <b>0</b>                    | <b>12</b>                        |
| Castions (Edison)   | <b>68</b>                       | <b>0</b>                    | <b>7</b>                         |

| anno 2016           | Max oraria (µg/m <sup>3</sup> ) | Superamenti (limite orario) | Media annua (µg/m <sup>3</sup> ) |
|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Torviscosa (ARPA)   | =                               | =                           | =                                |
| Torviscosa (Edison) | <b>79</b>                       | <b>0</b>                    | <b>18</b>                        |
| Malisana (Edison)   | <b>106</b>                      | <b>0</b>                    | <b>12</b>                        |
| Castions (Edison)   | <b>67</b>                       | <b>0</b>                    | <b>14</b>                        |

| anno 2017           | Max oraria (µg/m <sup>3</sup> ) | Superamenti (limite orario) | Media annua (µg/m <sup>3</sup> ) |
|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Torviscosa (ARPA)   | =                               | =                           | =                                |
| Torviscosa (Edison) | <b>84</b>                       | <b>0</b>                    | <b>21</b>                        |
| Malisana (Edison)   | <b>85</b>                       | <b>0</b>                    | <b>14</b>                        |
| Castions (Edison)   | <b>81</b>                       | <b>0</b>                    | <b>14</b>                        |



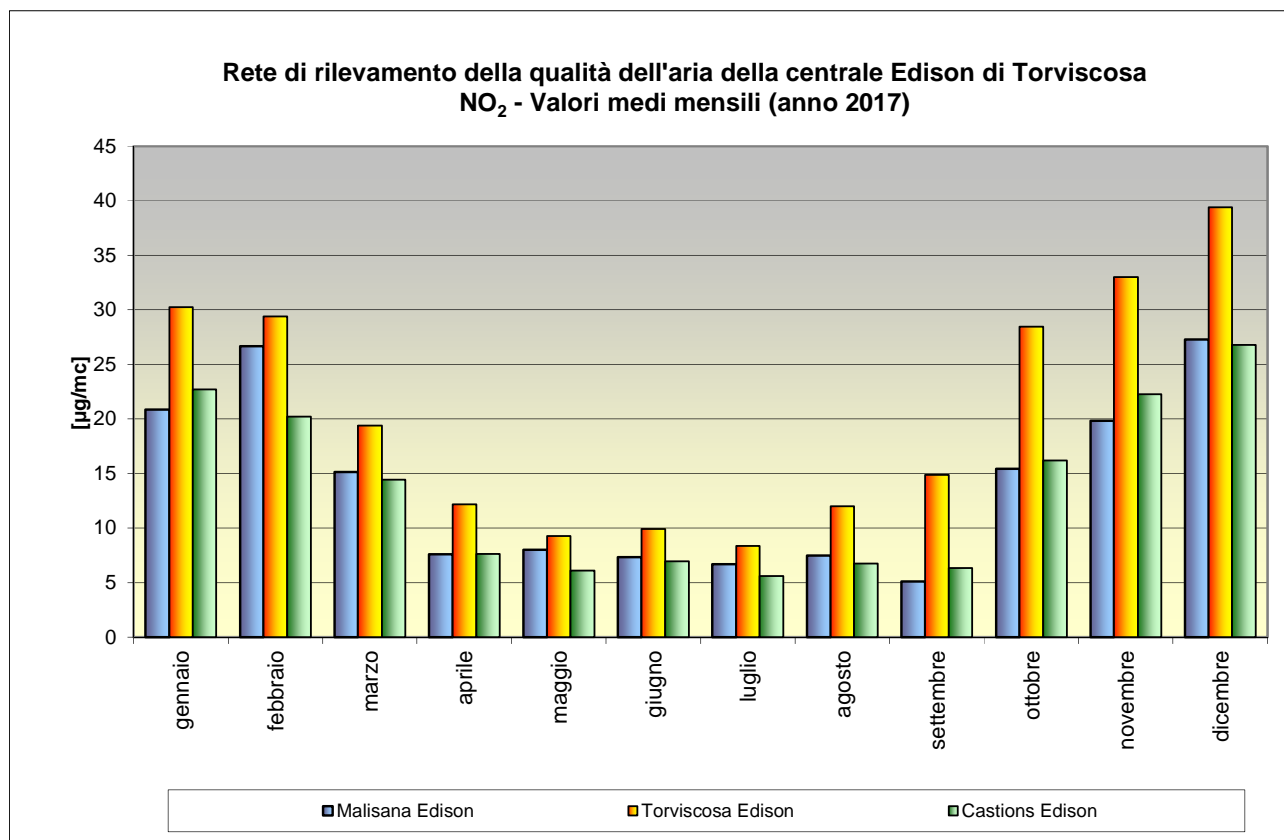
# RETE DI TORVISCOSA

## BIOSSIDO DI AZOTO

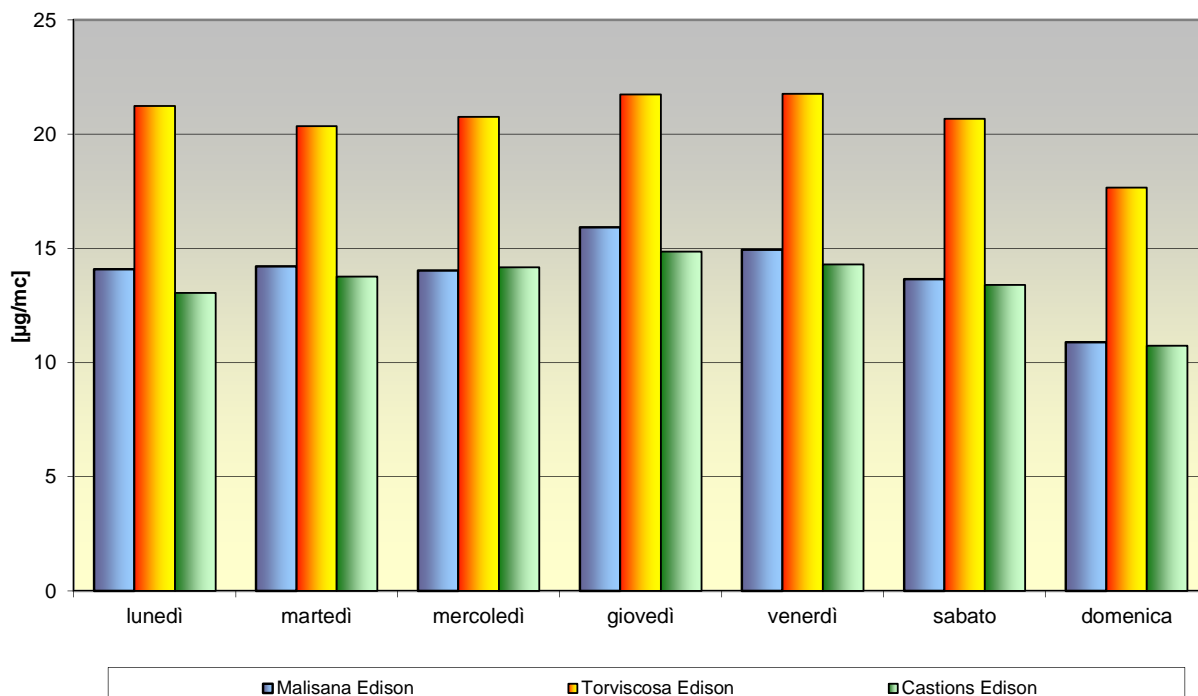
ANNO 2017

| Riferimento normativo                     | Denominazione  | Periodo di mediazione   | Valore di riferimento        |
|---|--|---|------------------------------|
| <b>DLgs<br/>13 agosto 2010<br/>n. 155</b> | valore limite orario per la protezione della salute umana  | media oraria da non superare più di 18 volte per anno civile (dal 01/01/2010) | 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
|   | valore limite annuale per la protezione della salute umana | media annua (dal 01/01/2010)  | 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  |
|   | soglia di allarme  | misura su 3 ore consecutive   | 400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |

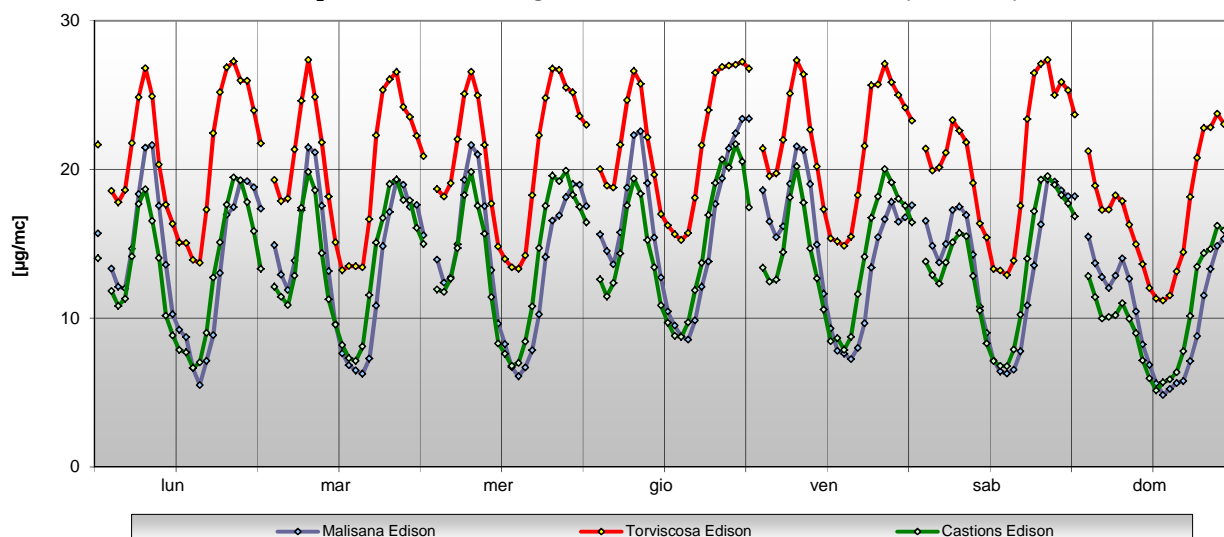
| <b>NO<sub>2</sub> anno 2017</b> | Max oraria ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | <b>Superamenti</b><br>(limite orario) | Media annua ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |
|---------------------------------|---|---------------------------------------|--|
| Torviscosa (Edison)             | <b>84</b>                               | <b>0</b>                              | <b>21</b>                                |
| Malisana (Edison)               | <b>85</b>                               | <b>0</b>                              | <b>14</b>                                |
| Castions (Edison)               | <b>81</b>                               | <b>0</b>                              | <b>14</b>                                |



**Rete di rilevamento della qualità dell'aria della centrale Edison di Torviscosa  
NO<sub>2</sub> - Valori medi per giorno della settimana (anno 2017)**



**Rete di rilevamento della qualità dell'aria della centrale Edison di Torviscosa  
NO<sub>2</sub> - Andamento medio giornaliero nel corso della settimana (anno 2017)**





# OZONO

## ANNI 2013 - 2017

| Riferimento normativo                     | Denominazione   | Periodo di mediazione   | Valore di riferimento |
|---|---|---|-----------------------|
| <b>DLgs<br/>13 agosto 2010<br/>n. 155</b> | soglia di informazione                                | media oraria  | 180 µg/m <sup>3</sup> |
|   | soglia di allarme                                     | media oraria  | 240 µg/m <sup>3</sup> |
|   | valore bersaglio per la protezione della salute umana | media massima giornaliera su 8 ore da non superare per più di 25 giorni per anno civile come media su 3 anni (dal 01/01/2010) | 120 µg/m <sup>3</sup> |

| anno 2013           | Massima oraria<br>(µg/m <sup>3</sup> ) | Superamenti orari |          | Superamenti valore bersaglio |
|---------------------|--|-------------------|----------|------------------------------|
|                     |  | >180              | >240     | (giorni)                     |
| Torviscosa (ARPA)   | =                                      | =                 | =        | =                            |
| Torviscosa (Edison) | <b>177</b>                             | <b>0</b>          | <b>0</b> | <b>38</b>                    |
| Malisana (Edison)   | <b>217</b>                             | <b>7</b>          | <b>0</b> | <b>46</b>                    |
| Castions (Edison)   | <b>211</b>                             | <b>14</b>         | <b>0</b> | <b>50</b>                    |

| anno 2014           | Massima oraria<br>(µg/m <sup>3</sup> ) | Superamenti orari |          | Superamenti valore bersaglio |
|---------------------|--|-------------------|----------|------------------------------|
|                     |  | >180              | >240     | (giorni)                     |
| Torviscosa (ARPA)   | =                                      | =                 | =        | =                            |
| Torviscosa (Edison) | <b>187</b>                             | <b>3</b>          | <b>0</b> | <b>69</b>                    |
| Malisana (Edison)   | <b>177</b>                             | <b>0</b>          | <b>0</b> | <b>42</b>                    |
| Castions (Edison)   | <b>188</b>                             | <b>3</b>          | <b>0</b> | <b>72</b>                    |

| anno 2015           | Massima oraria<br>(µg/m <sup>3</sup> ) | Superamenti orari |          | Superamenti valore bersaglio |
|---------------------|--|-------------------|----------|------------------------------|
|                     |  | >180              | >240     | (giorni)                     |
| Torviscosa (ARPA)   | =                                      | =                 | =        | =                            |
| Torviscosa (Edison) | <b>181</b>                             | <b>3</b>          | <b>0</b> | <b>78</b>                    |
| Malisana (Edison)   | <b>174</b>                             | <b>0</b>          | <b>0</b> | <b>62</b>                    |
| Castions (Edison)   | <b>186</b>                             | <b>5</b>          | <b>0</b> | <b>67</b>                    |

| anno 2016           | Massima oraria<br>(µg/m <sup>3</sup> ) | Superamenti orari |          | Superamenti valore bersaglio |
|---------------------|--|-------------------|----------|------------------------------|
|                     |  | >180              | >240     | (giorni)                     |
| Torviscosa (ARPA)   | =                                      | =                 | =        | =                            |
| Torviscosa (Edison) | <b>153</b>                             | <b>0</b>          | <b>0</b> | <b>20</b>                    |
| Malisana (Edison)   | <b>154</b>                             | <b>0</b>          | <b>0</b> | <b>22</b>                    |
| Castions (Edison)   | <b>162</b>                             | <b>0</b>          | <b>0</b> | <b>26</b>                    |

| anno 2017           | Massima oraria<br>(µg/m <sup>3</sup> ) | Superamenti orari |          | Superamenti valore bersaglio |
|---------------------|--|-------------------|----------|------------------------------|
|                     |  | >180              | >240     | (giorni)                     |
| Torviscosa (ARPA)   | =                                      | =                 | =        | =                            |
| Torviscosa (Edison) | <b>211</b>                             | <b>9</b>          | <b>0</b> | <b>70</b>                    |
| Malisana (Edison)   | <b>184</b>                             | <b>2</b>          | <b>0</b> | <b>66</b>                    |
| Castions (Edison)   | <b>177</b>                             | <b>0</b>          | <b>0</b> | <b>45</b>                    |

# RETE DI TORVISCOSA

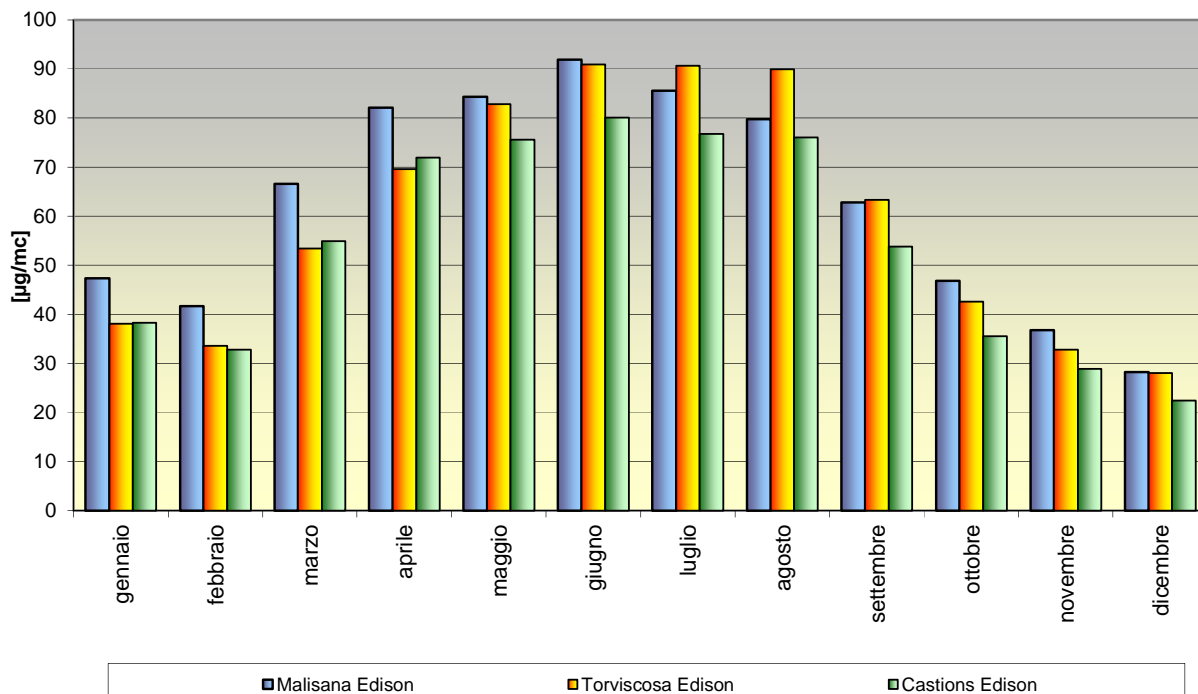
## OZONO

ANNO 2017

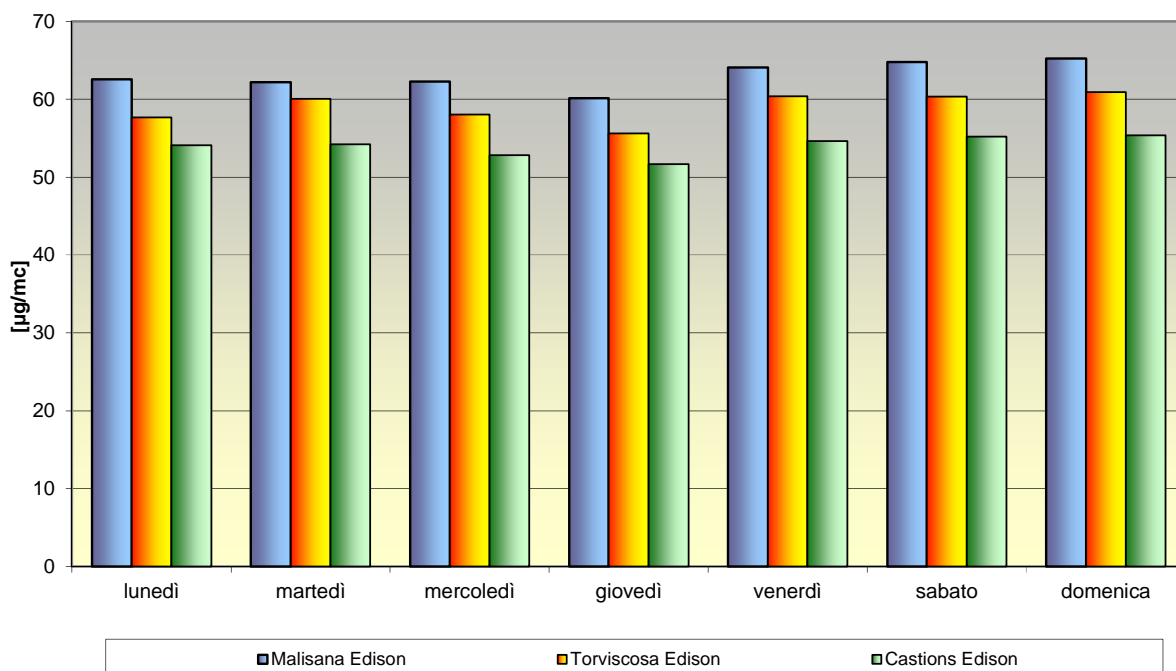
| Riferimento normativo                     | Denominazione   | Periodo di mediazione   | Valore di riferimento        |
|---|---|---|------------------------------|
| <b>DLgs<br/>13 agosto 2010<br/>n. 155</b> | soglia di informazione                                | media oraria  | 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
|   | soglia di allarme                                     | media oraria  | 240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
|   | valore bersaglio per la protezione della salute umana | media massima giornaliera su 8 ore da non superare per più di 25 giorni per anno civile come media su 3 anni (dal 01/01/2010) | 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |

| <b>O<sub>3</sub> anno 2017</b> | Massima oraria<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | Superamenti orari |          | Superamenti valore bersaglio |
|--------------------------------|--|-------------------|----------|------------------------------|
|                                |  | >180              | >240     | (giorni)                     |
| Torviscosa (Edison)            | <b>211</b>                                     | <b>9</b>          | <b>0</b> | <b>70</b>                    |
| Malisana (Edison)              | <b>184</b>                                     | <b>2</b>          | <b>0</b> | <b>66</b>                    |
| Castions (Edison)              | <b>177</b>                                     | <b>0</b>          | <b>0</b> | <b>45</b>                    |

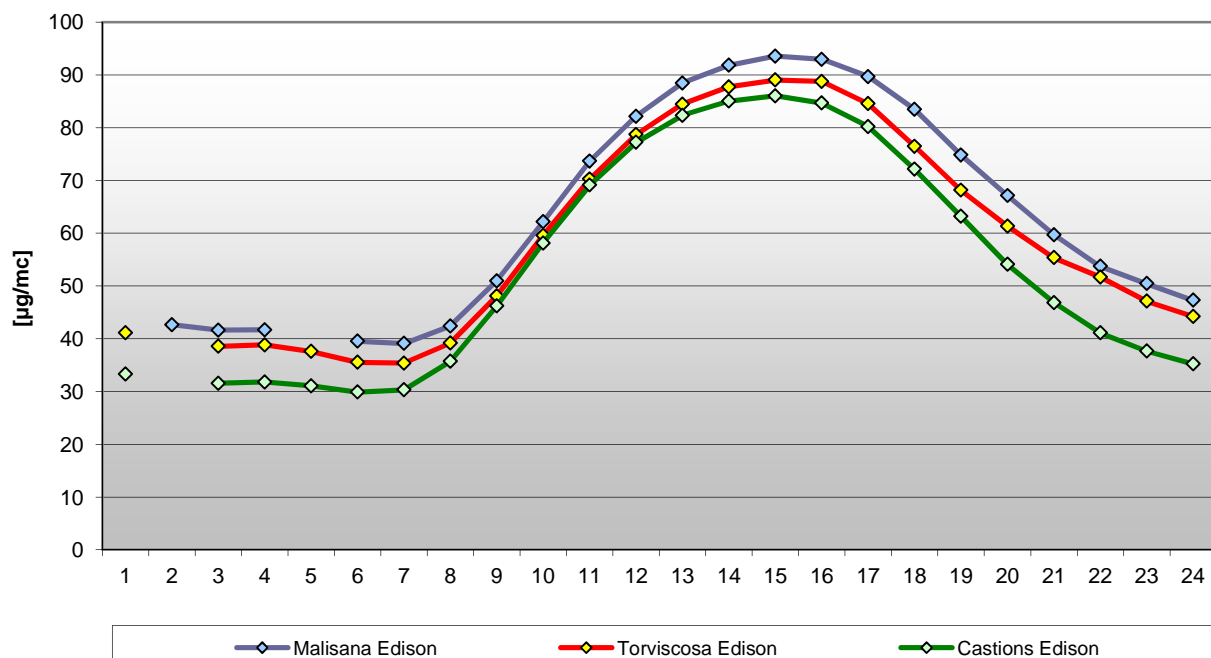
**Rete di rilevamento della qualità dell'aria della centrale Edison di Torviscosa**  
**O<sub>3</sub> - Valori medi mensili (anno 2017)**



**Rete di rilevamento della qualità dell'aria della centrale Edison di Torviscosa**  
**O<sub>3</sub> - Valori medi per giorno della settimana (anno 2017)**



**Rete di rilevamento della qualità dell'aria della centrale Edison di Torviscosa**  
**O<sub>3</sub> - Giornata medio (anno 2017)**



# MATERIALE PARTICOLATO (PM<sub>10</sub>)

ANNI 2013 - 2017

| Riferimento normativo                     | Denominazione  | Periodo di mediazione  | Valore di riferimento |
|---|--|--|-----------------------|
| <b>DLgs<br/>13 agosto 2010<br/>n. 155</b> | valore limite di 24 ore per la protezione della salute umana | media giornaliera da non superare più di 35 volte per anno civile (dal 01/01/2005) | 50 µg/m <sup>3</sup>  |
|   | valore limite annuale per la protezione della salute umana   | media annuale (dal 01/01/2005)   | 40 µg/m <sup>3</sup>  |

| anno 2013           | Max giornaliera (µg/m <sup>3</sup> ) | Superamenti (limite giornaliero) | Media annua (µg/m <sup>3</sup> ) |
|---------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Torviscosa (ARPA)   | =                                    | =                                | =                                |
| Torviscosa (Edison) | <b>77</b>                            | <b>27</b>                        | <b>25</b>                        |
| Malisana (Edison)   | <b>96</b>                            | <b>33</b>                        | <b>24</b>                        |
| Castions (Edison)   | <b>94</b>                            | <b>21</b>                        | <b>23</b>                        |

| anno 2014           | Max giornaliera (µg/m <sup>3</sup> ) | Superamenti (limite giornaliero) | Media annua (µg/m <sup>3</sup> ) |
|---------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Torviscosa (ARPA)   | =                                    | =                                | =                                |
| Torviscosa (Edison) | <b>123</b>                           | <b>26</b>                        | <b>24</b>                        |
| Malisana (Edison)   | <b>140</b>                           | <b>29</b>                        | <b>24</b>                        |
| Castions (Edison)   | <b>104</b>                           | <b>23</b>                        | <b>23</b>                        |

| anno 2015           | Max giornaliera (µg/m <sup>3</sup> ) | Superamenti (limite giornaliero) | Media annua (µg/m <sup>3</sup> ) |
|---------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Torviscosa (ARPA)   | =                                    | =                                | =                                |
| Torviscosa (Edison) | <b>111</b>                           | <b>37</b>                        | <b>28</b>                        |
| Malisana (Edison)   | <b>88</b>                            | <b>39</b>                        | <b>30</b>                        |
| Castions (Edison)   | <b>96</b>                            | <b>38</b>                        | <b>27</b>                        |

| anno 2016           | Max giornaliera (µg/m <sup>3</sup> ) | Superamenti (limite giornaliero) | Media annua (µg/m <sup>3</sup> ) |
|---------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Torviscosa (ARPA)   | =                                    | =                                | =                                |
| Torviscosa (Edison) | <b>165</b>                           | <b>21</b>                        | <b>24</b>                        |
| Malisana (Edison)   | <b>144</b>                           | <b>26</b>                        | <b>27</b>                        |
| Castions (Edison)   | <b>147</b>                           | <b>24</b>                        | <b>25</b>                        |

| anno 2017           | Max giornaliera (µg/m <sup>3</sup> ) | Superamenti (limite giornaliero) | Media annua (µg/m <sup>3</sup> ) |
|---------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Torviscosa (ARPA)   | =                                    | =                                | =                                |
| Torviscosa (Edison) | <b>82</b>                            | <b>28</b>                        | <b>23</b>                        |
| Malisana (Edison)   | <b>106</b>                           | <b>30</b>                        | <b>25</b>                        |
| Castions (Edison)   | <b>109</b>                           | <b>29</b>                        | <b>25</b>                        |

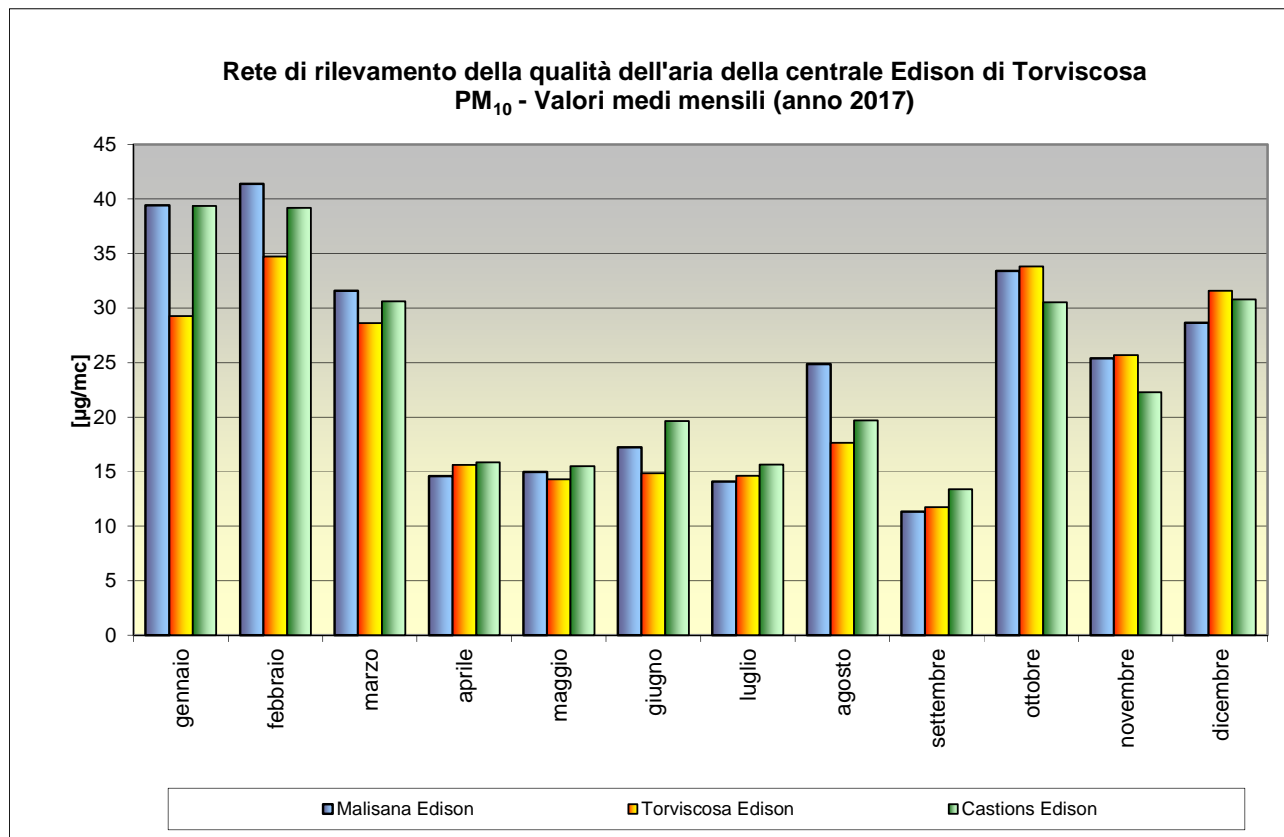
## RETE DI TORVISCOSA

### MATERIALE PARTICOLATO (PM<sub>10</sub>)

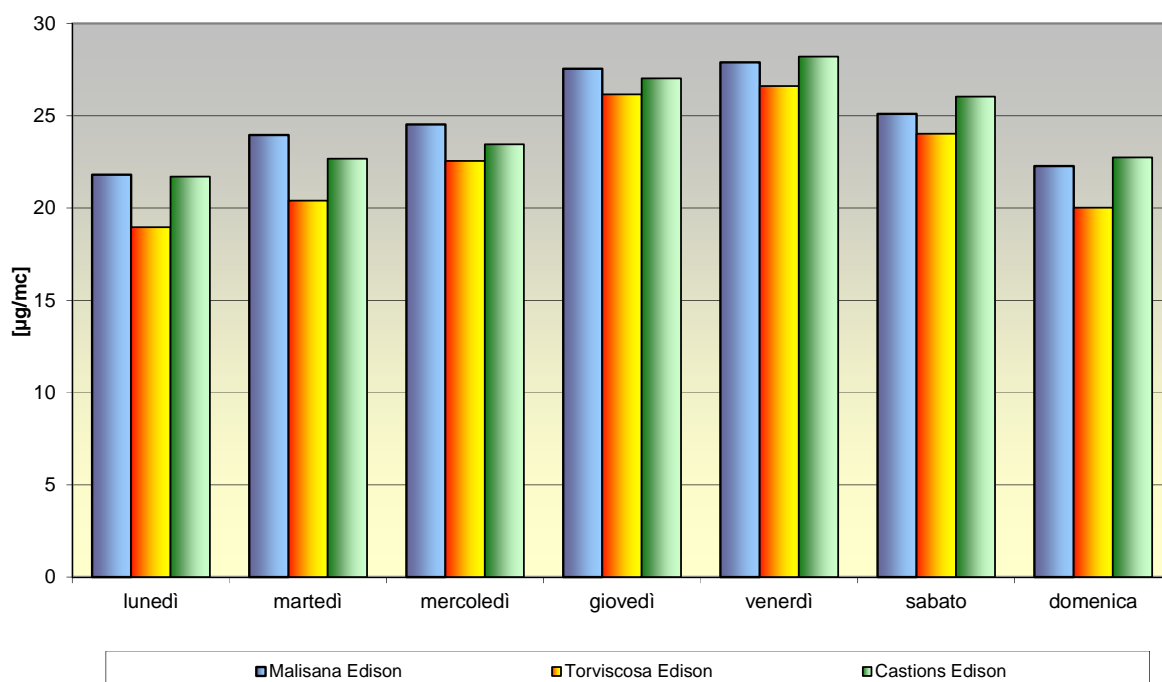
ANNO 2017

| Riferimento normativo                     | Denominazione  | Periodo di mediazione  | Valore di riferimento |
|---|--|--|-----------------------|
| <b>DLgs<br/>13 agosto 2010<br/>n. 155</b> | valore limite di 24 ore per la protezione della salute umana | media giornaliera da non superare più di 35 volte per anno civile (dal 01/01/2005) | 50 µg/m <sup>3</sup>  |
|   | valore limite annuale per la protezione della salute umana   | media annuale (dal 01/01/2005)   | 40 µg/m <sup>3</sup>  |

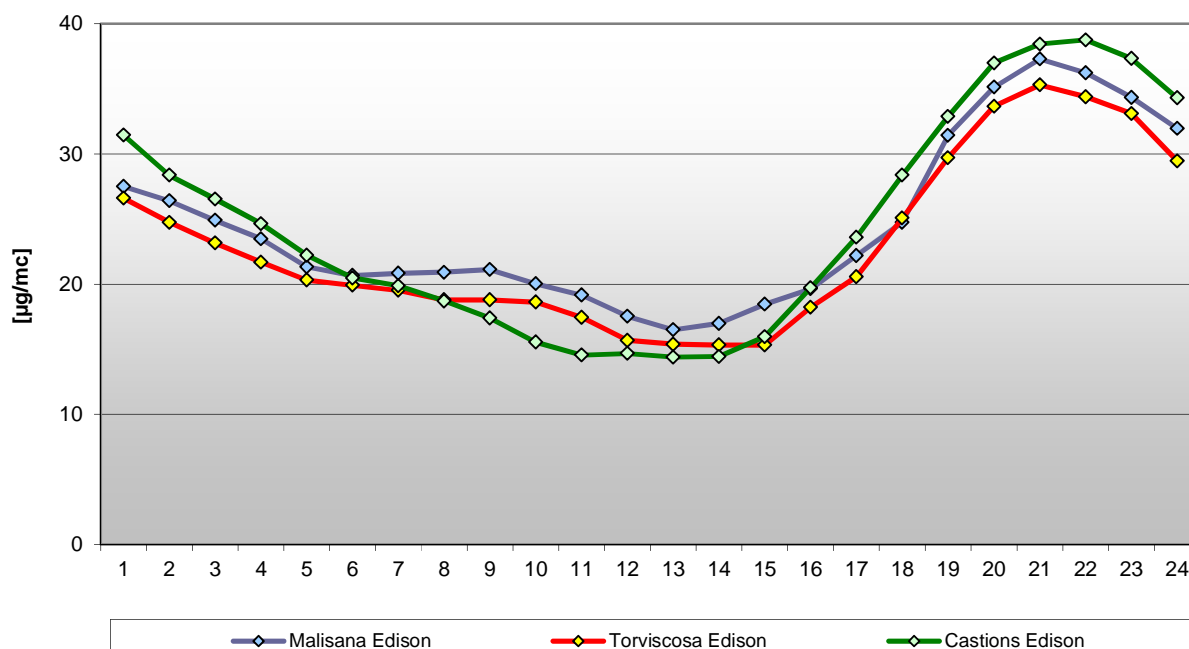
| PM <sub>10</sub> anno 2017 | Max giornaliera (µg/m <sup>3</sup> ) | Superamenti (limite giornaliero) | Media annua (µg/m <sup>3</sup> ) |
|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Torviscosa (ARPA)          | =                                    | =                                | =                                |
| Torviscosa (Edison)        | <b>82</b>                            | <b>28</b>                        | <b>23</b>                        |
| Malisana (Edison)          | <b>106</b>                           | <b>30</b>                        | <b>25</b>                        |
| Castions (Edison)          | <b>109</b>                           | <b>29</b>                        | <b>25</b>                        |



**Rete di rilevamento della qualità dell'aria della centrale Edison di Torviscosa  
PM<sub>10</sub> - Valori medi per giorno della settimana (anno 2017)**

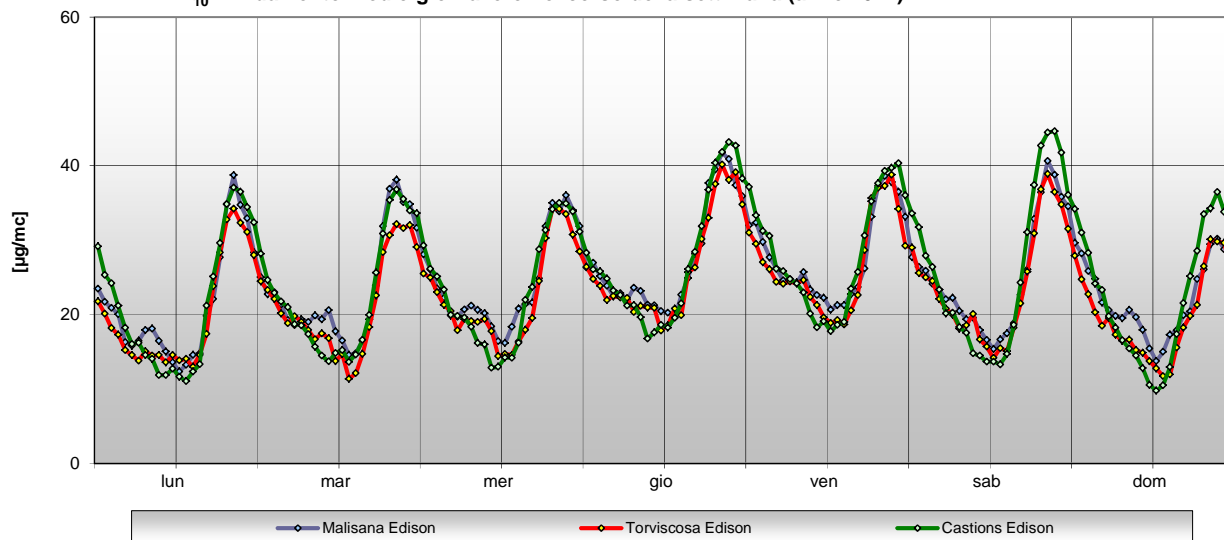


**Rete di rilevamento della qualità dell'aria della centrale Edison di Torviscosa  
PM<sub>10</sub> - Giornata medio (anno 2017)**

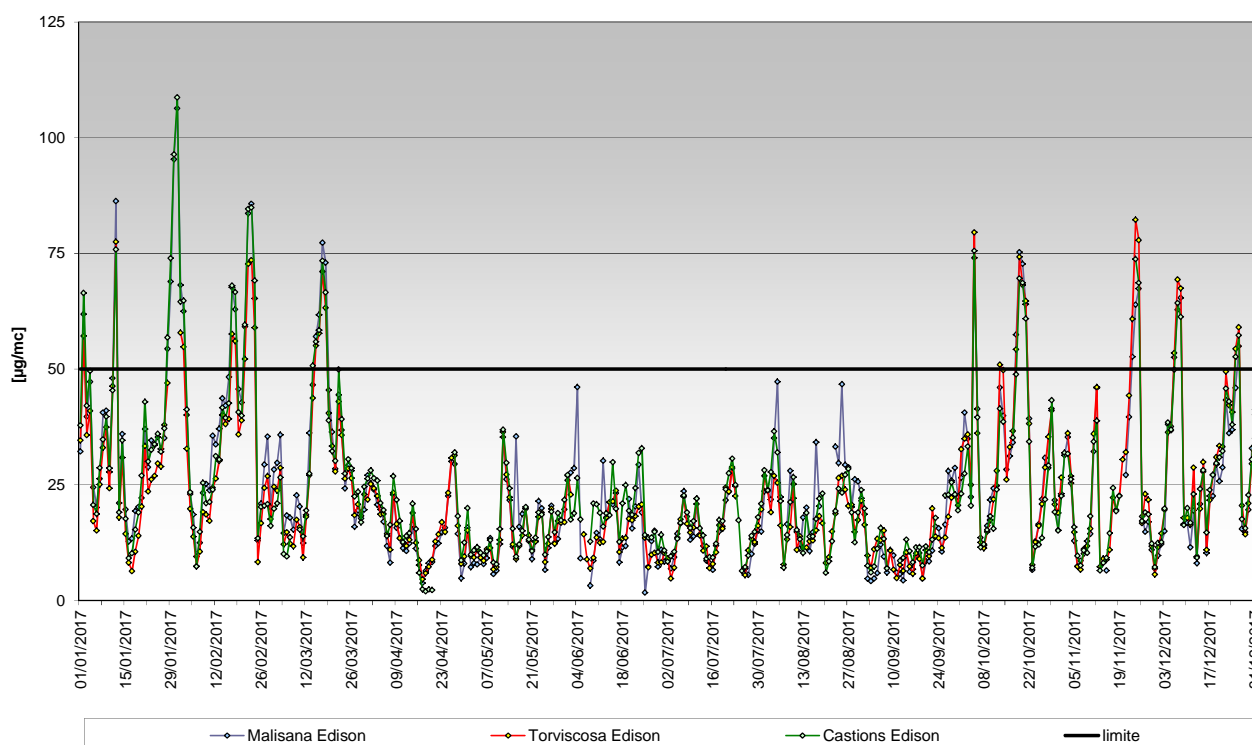




**Rete di rilevamento della qualità dell'aria della centrale Edison di Torviscosa**  
**PM<sub>10</sub> - Andamento medio giornaliero nel corso della settimana (anno 2017)**



**Rete di rilevamento della qualità dell'aria della centrale Edison di Torviscosa**  
**PM<sub>10</sub> - Medie giornaliere (anno 2017)**



# RETE DI TORVISCOSA

## MONOSSIDO DI CARBONIO

### ANNI 2013 - 2017

| Riferimento normativo                     | Denominazione                                      | Periodo di mediazione                                  | Valore di riferimento |
|---|--|--|-----------------------|
| <b>DLgs<br/>13 agosto 2010<br/>n. 155</b> | valore limite per la protezione della salute umana | media massima giornaliera su 8 ore<br>(dal 01/01/2005) | 10 mg/m <sup>3</sup>  |

| <b>anno 2014</b>    | Max oraria<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | Max media su 8 ore<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | <b>Superamenti</b><br>(limite su 8 ore) |
|---------------------|------------------------------------|--|---|
| Torviscosa (Edison) | 1                                  | 1  | 0                                       |
| Malisana (Edison)   | 2                                  | 1  | 0                                       |
| Castions (Edison)   | 2                                  | 1  | 0                                       |

| <b>anno 2015</b>    | Max oraria<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | Max media su 8 ore<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | <b>Superamenti</b><br>(limite su 8 ore) |
|---------------------|------------------------------------|--|---|
| Torviscosa (Edison) | 7                                  | 2  | 0                                       |
| Malisana (Edison)   | 4                                  | 4  | 0                                       |
| Castions (Edison)   | 2                                  | 2  | 0                                       |

| <b>anno 2016</b>    | Max oraria<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | Max media su 8 ore<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | <b>Superamenti</b><br>(limite su 8 ore) |
|---------------------|------------------------------------|--|---|
| Torviscosa (Edison) | 3                                  | 2  | 0                                       |
| Malisana (Edison)   | 3                                  | 3  | 0                                       |
| Castions (Edison)   | 2                                  | 2  | 0                                       |

| <b>anno 2017</b>    | Max oraria<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | Max media su 8 ore<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | <b>Superamenti</b><br>(limite su 8 ore) |
|---------------------|------------------------------------|--|---|
| Torviscosa (Edison) | 6                                  | 6  | 0                                       |
| Malisana (Edison)   | 4                                  | 2  | 0                                       |
| Castions (Edison)   | 5                                  | 5  | 0                                       |

# RETE DI TORVISCOSA

## BENZENE

ANNI 2013 - 2017

| Riferimento normativo            | Denominazione                                      | Periodo di mediazione           | Valore di riferimento |
|----------------------------------|--|---------------------------------|-----------------------|
| DLgs<br>13 agosto 2010<br>n. 155 | valore limite per la protezione della salute umana | media annua<br>(dal 01/01/2010) | 5 µg/m <sup>3</sup>   |

| MEDIA ANNUA (µg/m <sup>3</sup> ) | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017       |
|----------------------------------|------|------|------|------|------------|
| Torviscosa (ARPA)                | 1.8  | =    | =    | =    | =          |
| Torviscosa (Edison)              | 0.7  | 1.2  | 2.1  | 1.8  | <b>1.0</b> |
| Malisana (Edison)                | 0.2  | 0.2  | 1.2  | 0.8  | <b>0.5</b> |
| Castions (Edison)                | 0.3  | 1.1  | 0.6  | 0.4  | <b>0.5</b> |