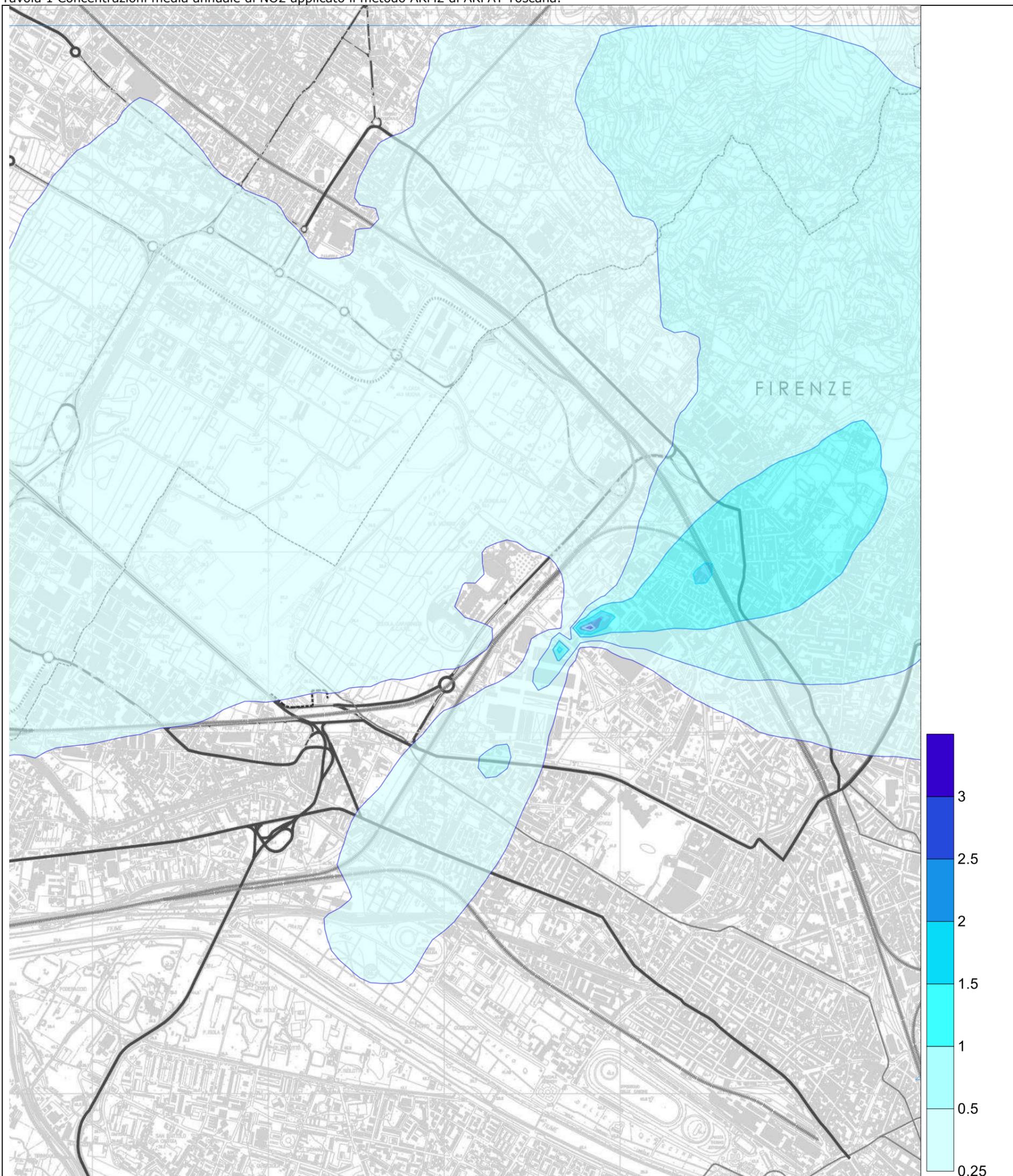


# VIA\_Pignone Integrazione 08

Tavola 1 Concentrazioni media annuale di NO2 applicato il metodo ARM2 di ARPAT Toscana.



**NO2 (µg/m<sup>3</sup>)  
Media Annuale**

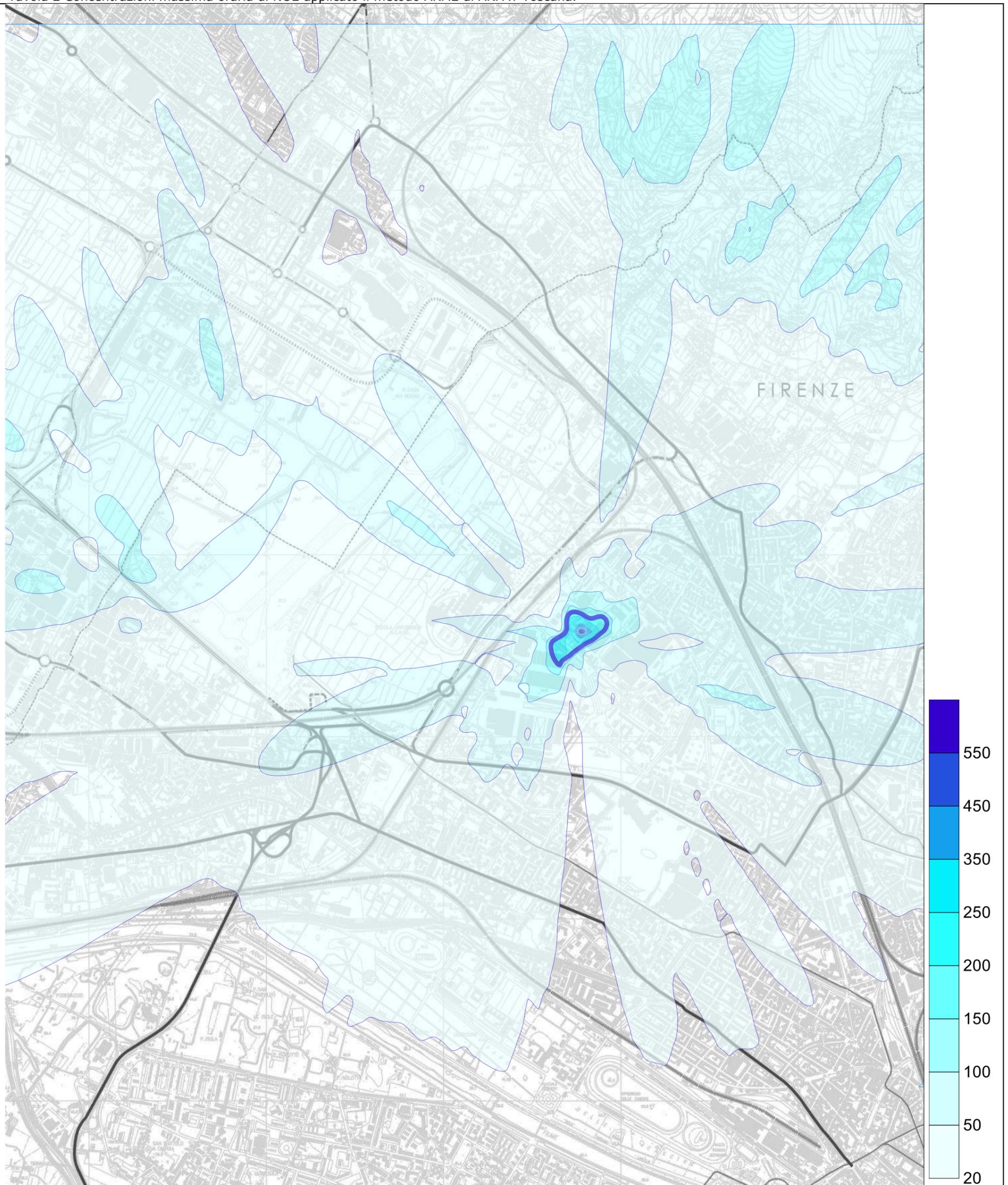
**SCENARIO ATTUALE**  
Centrali Termiche  
Emissioni variabili  
Cogeneratore Attuale

Massimo valore sulla mappa 2.9 µg/m<sup>3</sup>

Valori di riferimento per la valutazione della Qualità dell'Aria D.Lgs. 155/10 e smi

| NO2                   | Parametro   | valore                 | linea   |
|-----------------------|---|------------------------|---|
| Valore limite orario  | Numero di superamenti Media oraria ( max 18 volte in un anno) | 200 µg/ m <sup>3</sup> |  |
| Valore limite annuale | Media annua   | 40 µg/ m <sup>3</sup>  |  |

Tavola 2 Concentrazioni massima oraria di NO2 applicato il metodo ARM2 di ARPAT Toscana.



**NO2 (µg/m3)**  
**Massimo orario**

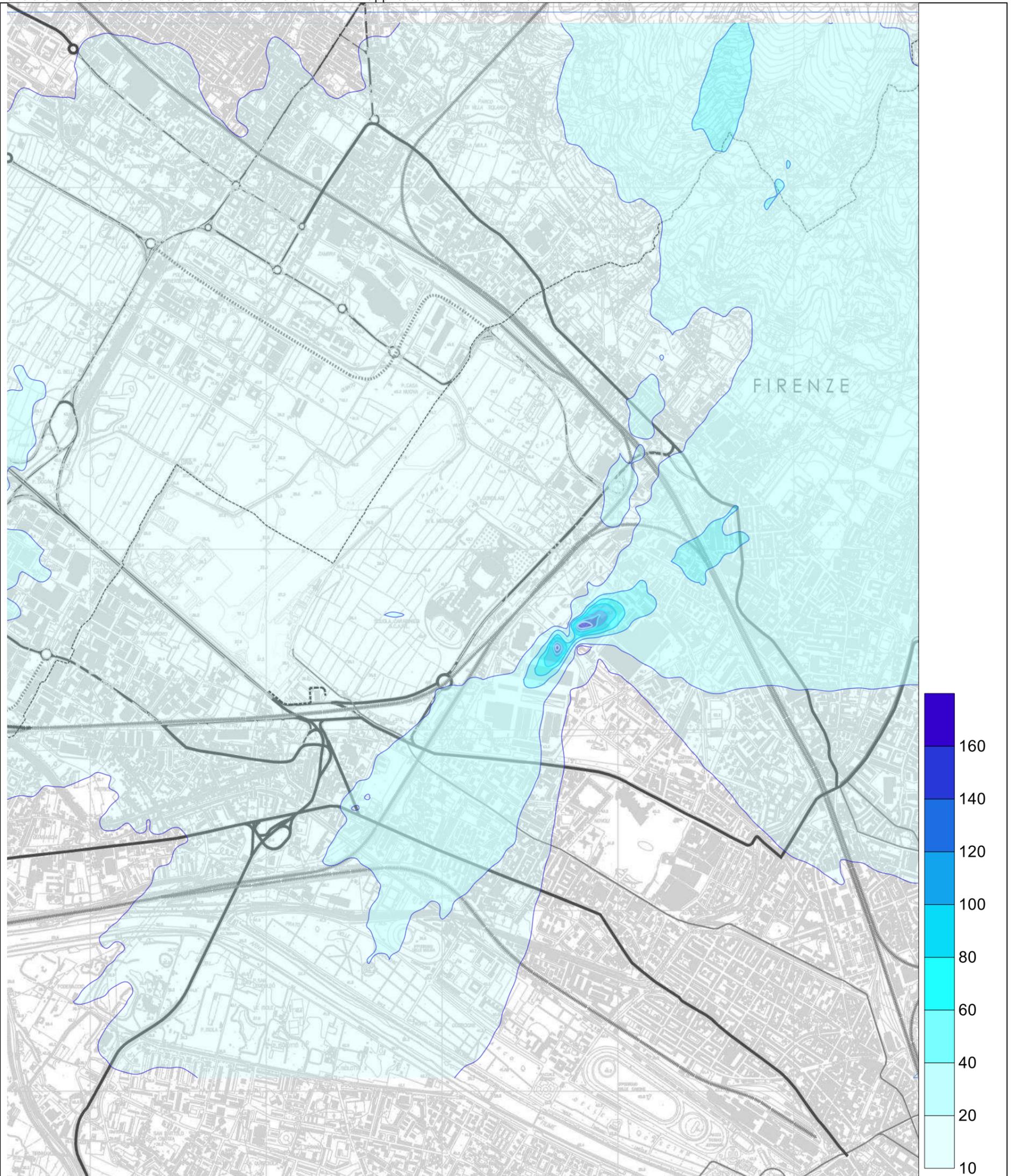
**SCENARIO ATTUALE**  
**Centrali Termiche**  
**Emissioni variabili**  
**Cogeneratore Attuale**

Massimo valore sulla mappa 522.5 µg/m<sup>3</sup>

Valori di riferimento per la valutazione della Qualità dell'Aria D.Lgs. 155/10 e smi

| NO2                   | Parametro   | valore                 | linea   |
|-----------------------|---|------------------------|---|
| Valore limite orario  | Numero di superamenti Media oraria ( max 18 volte in un anno) | 200 µg/ m <sup>3</sup> |  |
| Valore limite annuale | Media annua   | 40 µg/ m <sup>3</sup>  |  |

Tavola 3 Percentile 99.8° delle concentrazioni orarie di NO2 applicato il metodo ARM2 di ARPAT Toscana.



**NO2 (µg/m³)**  
**Percentile 99.8° delle concentrazioni orarie**

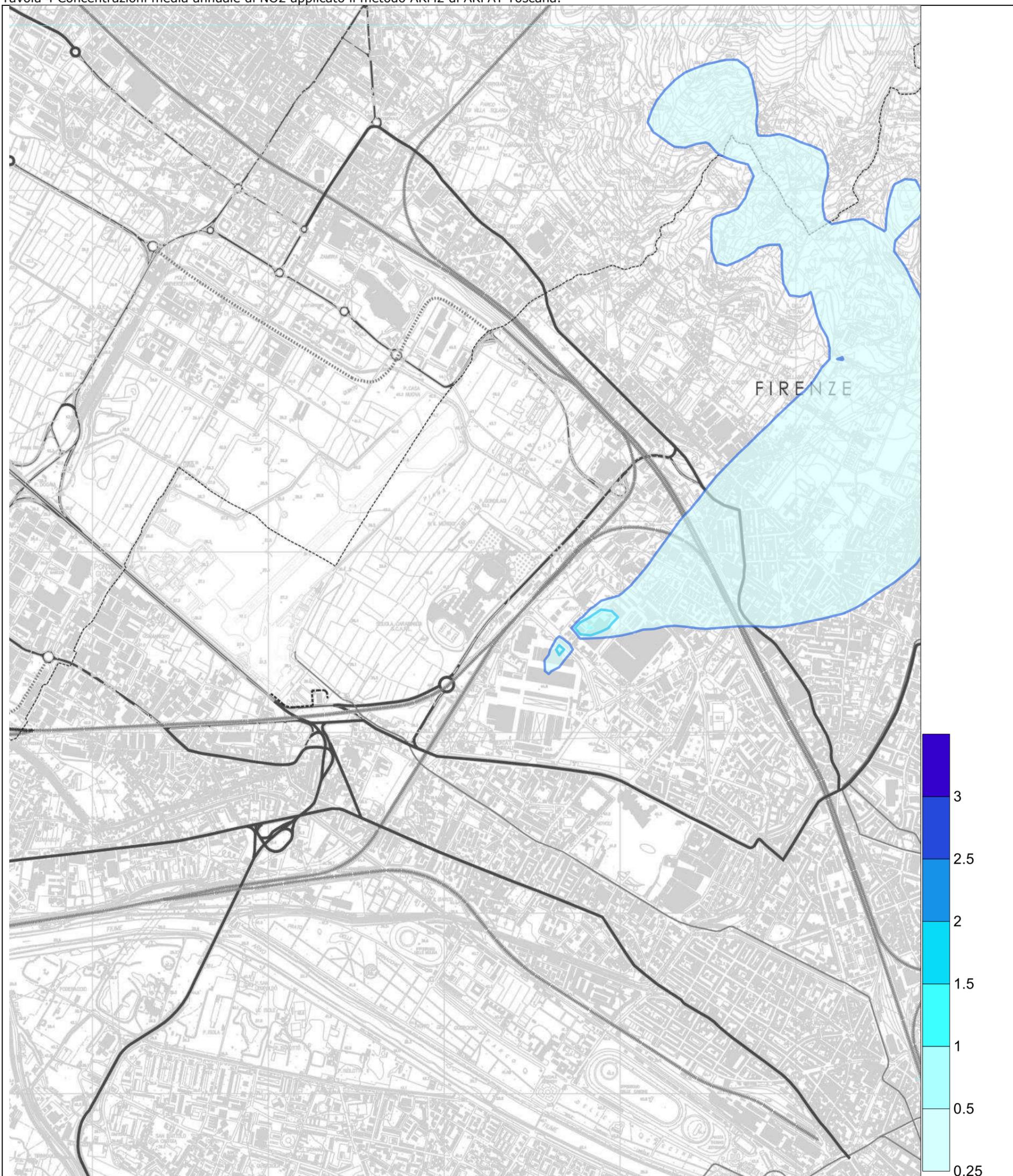
**SCENARIO ATTUALE**  
**Centrali Termiche**  
**Emissioni variabili**  
**Cogeneratore Attuale**

Massimo valore sulla mappa 157.5 µg/m³

Valori di riferimento per la valutazione della Qualità dell'Aria D.Lgs. 155/10 e smi

| NO2                   | Parametro   | valore     | linea   |
|-----------------------|---|------------|---|
| Valore limite orario  | Numero di superamenti Media oraria ( max 18 volte in un anno) | 200 µg/ m³ |  |
| Valore limite annuale | Media annua   | 40 µg/ m³  |  |

Tavola 4 Concentrazioni media annuale di NO2 applicato il metodo ARM2 di ARPAT Toscana.



**NO2 (µg/m<sup>3</sup>)  
Media Annuale**

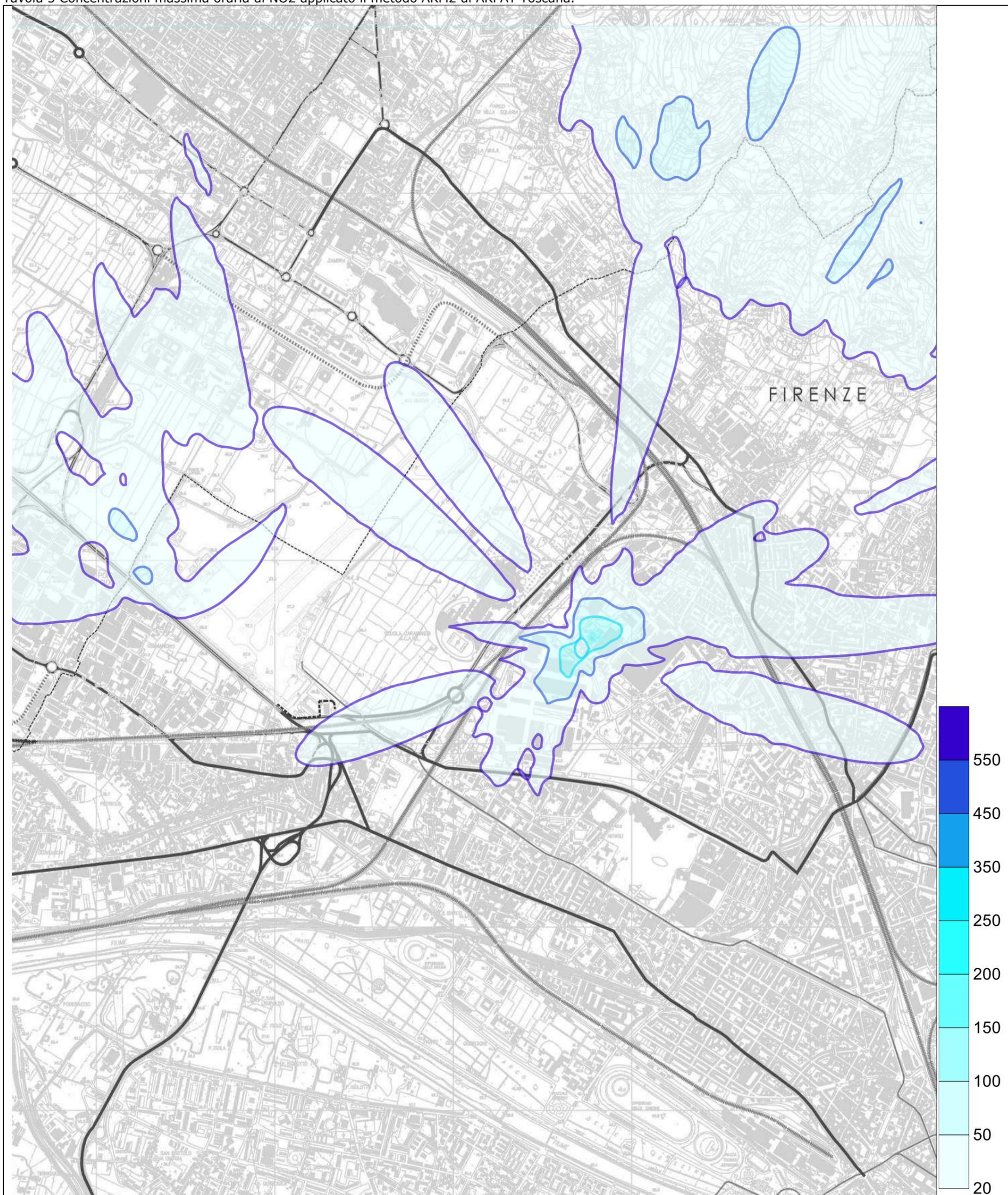
**SCENARIO FUTURO  
Centrali Termiche con nuovi bruciatori  
Emissioni variabili  
Nuova Turbina LT5**

Massimo valore sulla mappa 1.1 µg/m<sup>3</sup>

Valori di riferimento per la valutazione della Qualità dell'Aria D.Lgs. 155/10 e smi

| NO2                   | Parametro   | valore                 | linea   |
|-----------------------|---|------------------------|---|
| Valore limite orario  | Numero di superamenti Media oraria ( max 18 volte in un anno) | 200 µg/ m <sup>3</sup> |  |
| Valore limite annuale | Media annua   | 40 µg/ m <sup>3</sup>  |  |

Tavola 5 Concentrazioni massima oraria di NO2 applicato il metodo ARM2 di ARPAT Toscana.



**NO2 (µg/m3)**  
**Massimo orario**

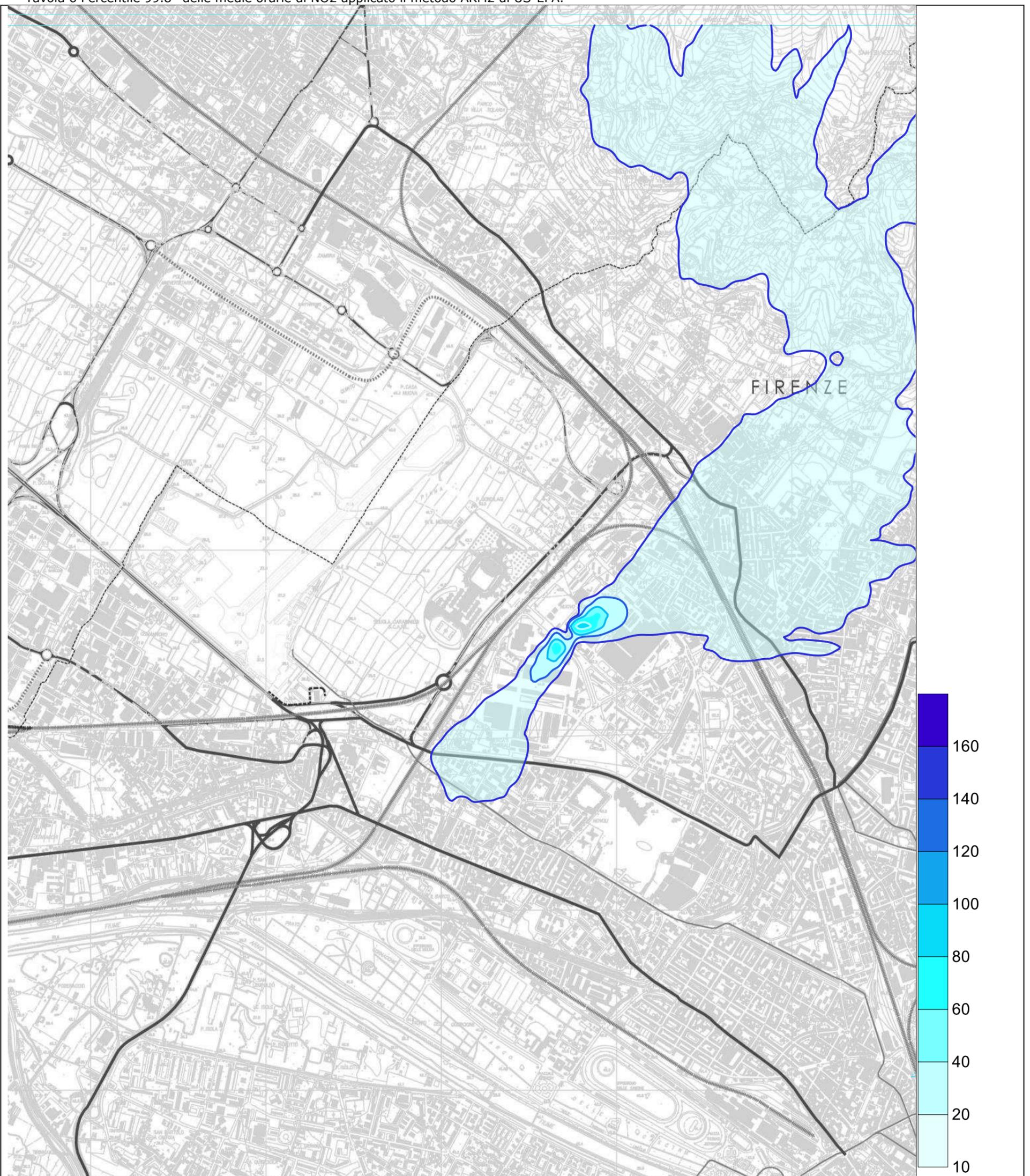
**SCENARIO FUTURO**  
**Centrali Termiche con nuovi bruciatori**  
**Emissioni variabili**  
**Nuova Turbina LT5**

Massimo valore sulla mappa 175.9 µg/m<sup>3</sup>

Valori di riferimento per la valutazione della Qualità dell'Aria D.Lgs. 155/10 e smi

| NO2                   | Parametro   | valore                 | linea   |
|-----------------------|---|------------------------|---|
| Valore limite orario  | Numero di superamenti Media oraria ( max 18 volte in un anno) | 200 µg/ m <sup>3</sup> |  |
| Valore limite annuale | Media annua   | 40 µg/ m <sup>3</sup>  |  |

Tavola 6 Percentile 99.8° delle medie orarie di NO2 applicato il metodo ARM2 di US-EPA.



**NO2 (µg/m3)**  
**99.8° percentile delle medie orarie**

**SCENARIO FUTURO**  
**Centrali Termiche con nuovi bruciatori**  
**Emissioni variabili**  
**Nuova Turbina LT5**

Massimo valore sulla mappa 93.7 µg/m<sup>3</sup>

Valori di riferimento per la valutazione della Qualità dell'Aria D.Lgs. 155/10 e smi

| NO2                   | Parametro   | valore                 | linea   |
|-----------------------|---|------------------------|---|
| Valore limite orario  | Numero di superamenti Media oraria ( max 18 volte in un anno) | 200 µg/ m <sup>3</sup> |  |
| Valore limite annuale | Media annua   | 40 µg/ m <sup>3</sup>  |  |