

ALLEGATO 2

**RAPPRESENTAZIONI CARTOGRAFICHE RELATIVE AL
CONTRIBUTO DEL TERMOVALORIZZATORE RELATIVAMENTE
AGLI INQUINANTI PREVISTI DALLA NORMATIVA SULLA
QUALITA' DELL'ARIA**

INDICE DELLE FIGURE

- Figura 1. Contributo termovalorizzatore – biossido di azoto: concentrazione media annuale
- Figura 2. Contributo termovalorizzatore – biossido di azoto: 99.8°percentile delle concentrazioni medie orarie
- Figura 3. Contributo termovalorizzatore – biossido di azoto: massimo delle concentrazioni medie orarie
- Figura 4. Contributo termovalorizzatore – biossido di azoto: numero di ore con concentrazioni medie orarie superiori a $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- Figura 5. Contributo termovalorizzatore – biossido di azoto: numero di ore con concentrazioni medie orarie superiori a $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- Figura 6. Contributo termovalorizzatore – ossidi di azoto: concentrazione media annuale
- Figura 7. Contributo termovalorizzatore – ossidi di azoto: concentrazione media annuale
- Figura 8. Contributo termovalorizzatore – ossidi di azoto: 99.8°percentile delle concentrazioni medie orarie
- Figura 9. Contributo termovalorizzatore – ossidi di azoto: 99.8°percentile delle concentrazioni medie orarie
- Figura 10. Contributo termovalorizzatore – ossidi di azoto: massimo delle concentrazioni medie orarie
- Figura 11. Contributo termovalorizzatore – ossidi di azoto: numero di ore con concentrazioni medie orarie superiori a $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- Figura 12. Contributo termovalorizzatore – ossidi di azoto: numero di ore con concentrazioni medie orarie superiori a $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- Figura 13. Contributo termovalorizzatore – ossidi di azoto: numero di ore con concentrazioni medie orarie superiori a $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- Figura 14. Contributo termovalorizzatore – particolato PM_{10} : concentrazione media annuale
- Figura 15. Contributo termovalorizzatore – particolato PM_{10} : concentrazione media annuale
- Figura 16. Contributo termovalorizzatore – particolato PM_{10} : massimo delle concentrazioni medie giornaliere
- Figura 17. Contributo termovalorizzatore – particolato PM_{10} : massimo delle concentrazioni medie giornaliere
- Figura 18. Contributo termovalorizzatore – monossido di carbonio: concentrazione media annuale
- Figura 19. Contributo termovalorizzatore – monossido di carbonio: massima concentrazione media su 8 ore

Figura 20. Contributo termovalorizzatore – monossido di carbonio: massima concentrazione media oraria

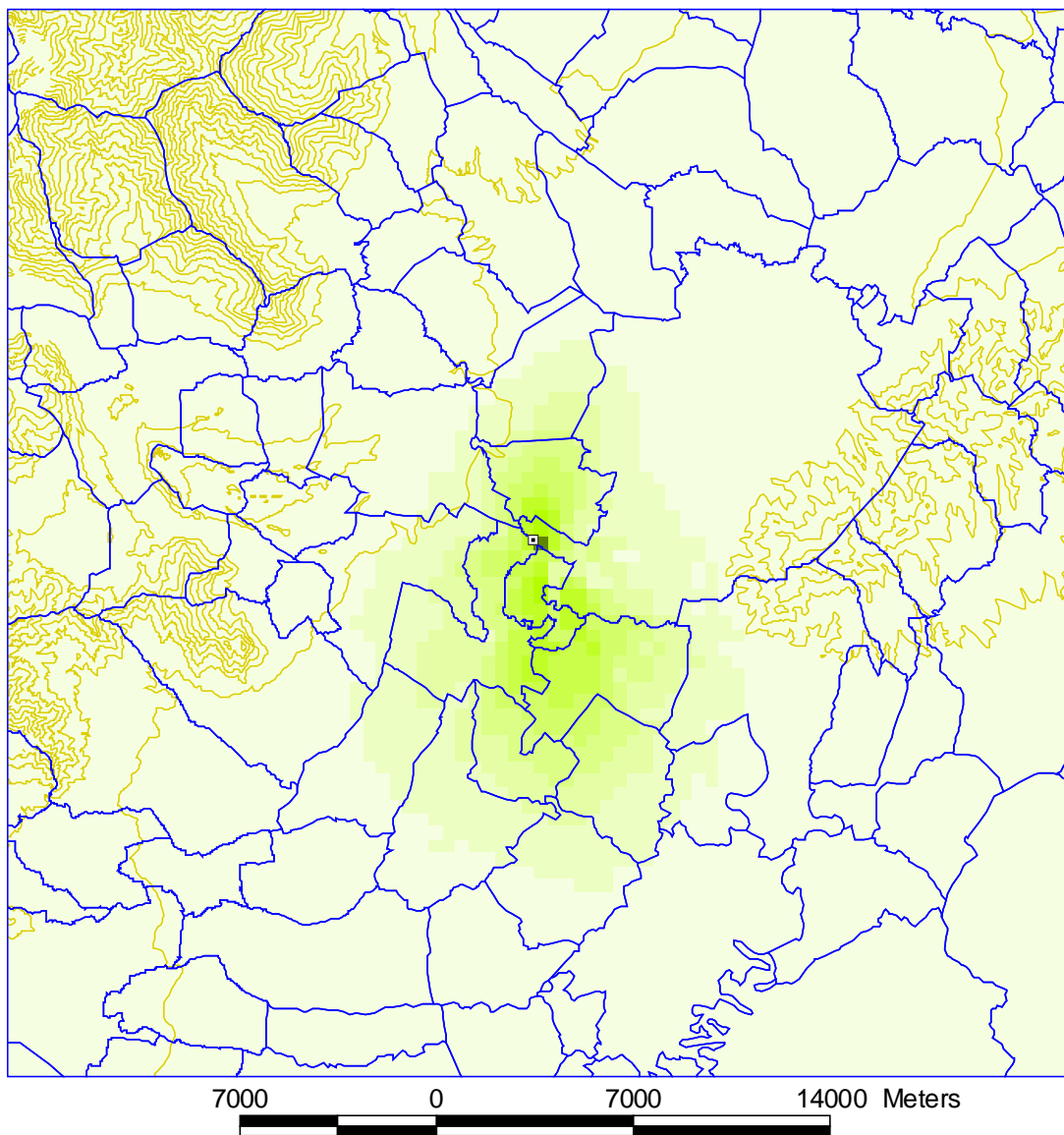
Figura 21. Contributo termovalorizzatore – biossido di zolfo: concentrazione media annuale

Figura 22. Contributo termovalorizzatore – biossido di zolfo: 99.73° percentile delle concentrazioni medie orarie

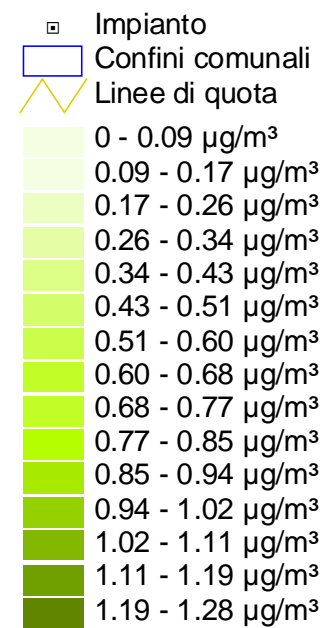
Figura 23. Contributo termovalorizzatore – ozono: concentrazione media annuale

Figura 24. Contributo termovalorizzatore – particolato PM₁₀: deposizioni secche

Figura 25. Contributo termovalorizzatore – particolato PM₁₀: deposizioni umide

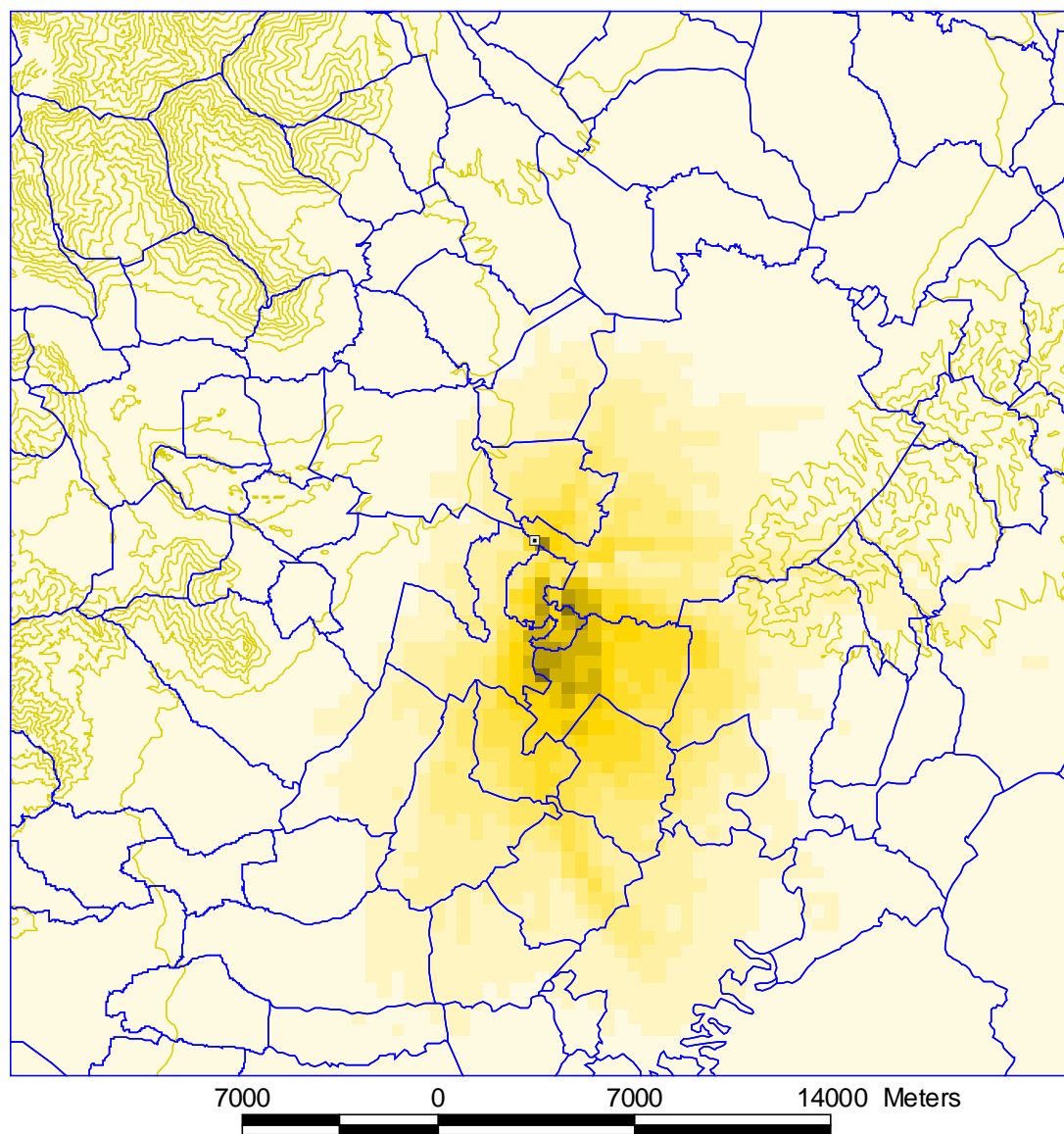


NO2
Media annuale
Contributo TRM
Anno 2005

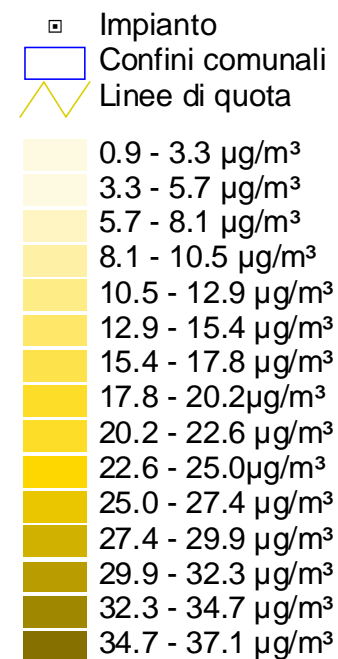


SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

Figura 1. Contributo termovalorizzatore – biossido di azoto: concentrazione media annuale



NO₂
 99.8°percentile medie orarie
 Contributo TRM
 Anno 2005



SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

Figura 2. Contributo termovalorizzatore – biossido di azoto: 99.8°percentile delle concentrazioni medie orarie

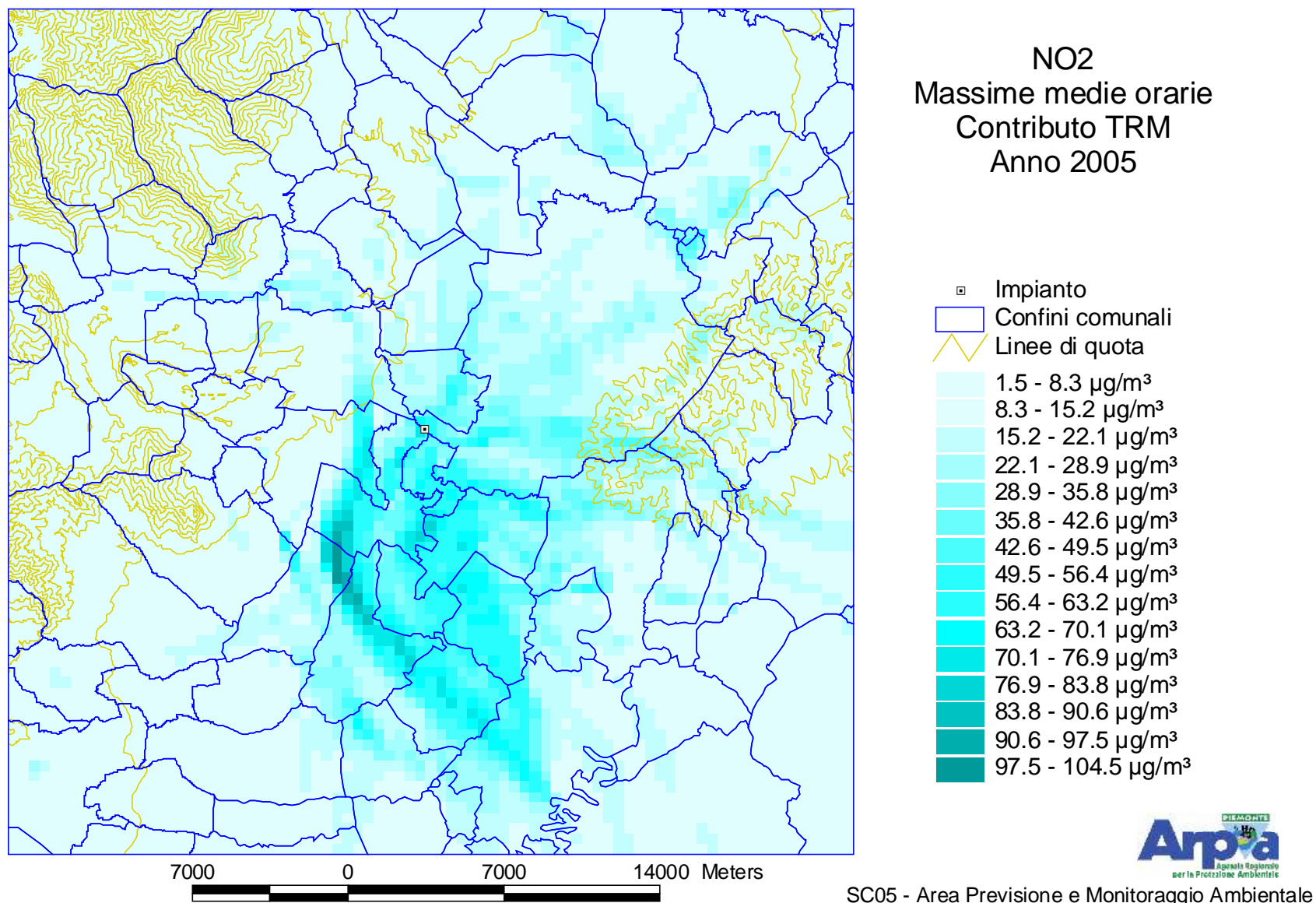
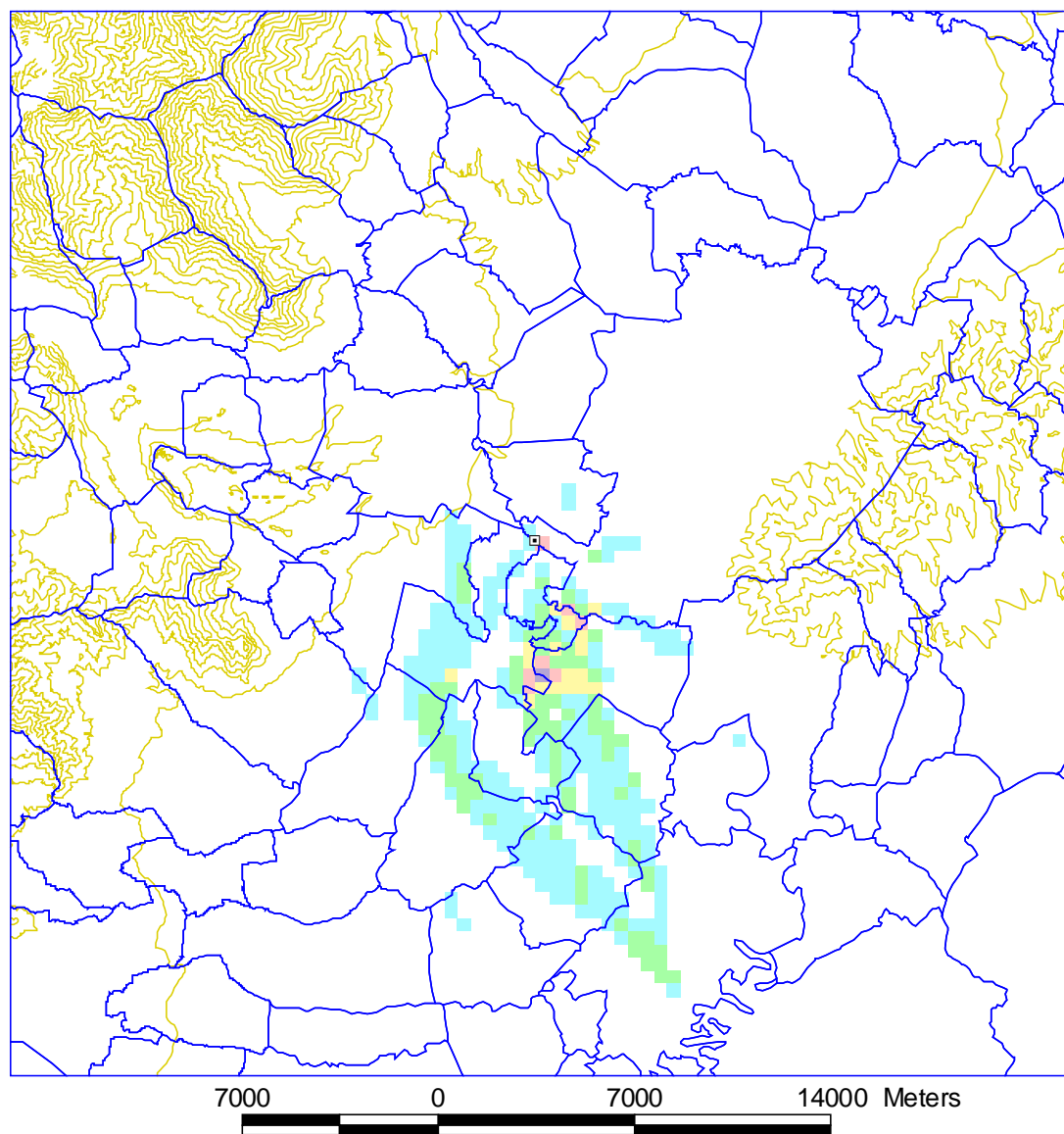


Figura 3. Contributo termovalorizzatore – biossido di azoto: massimo delle concentrazioni medie orarie



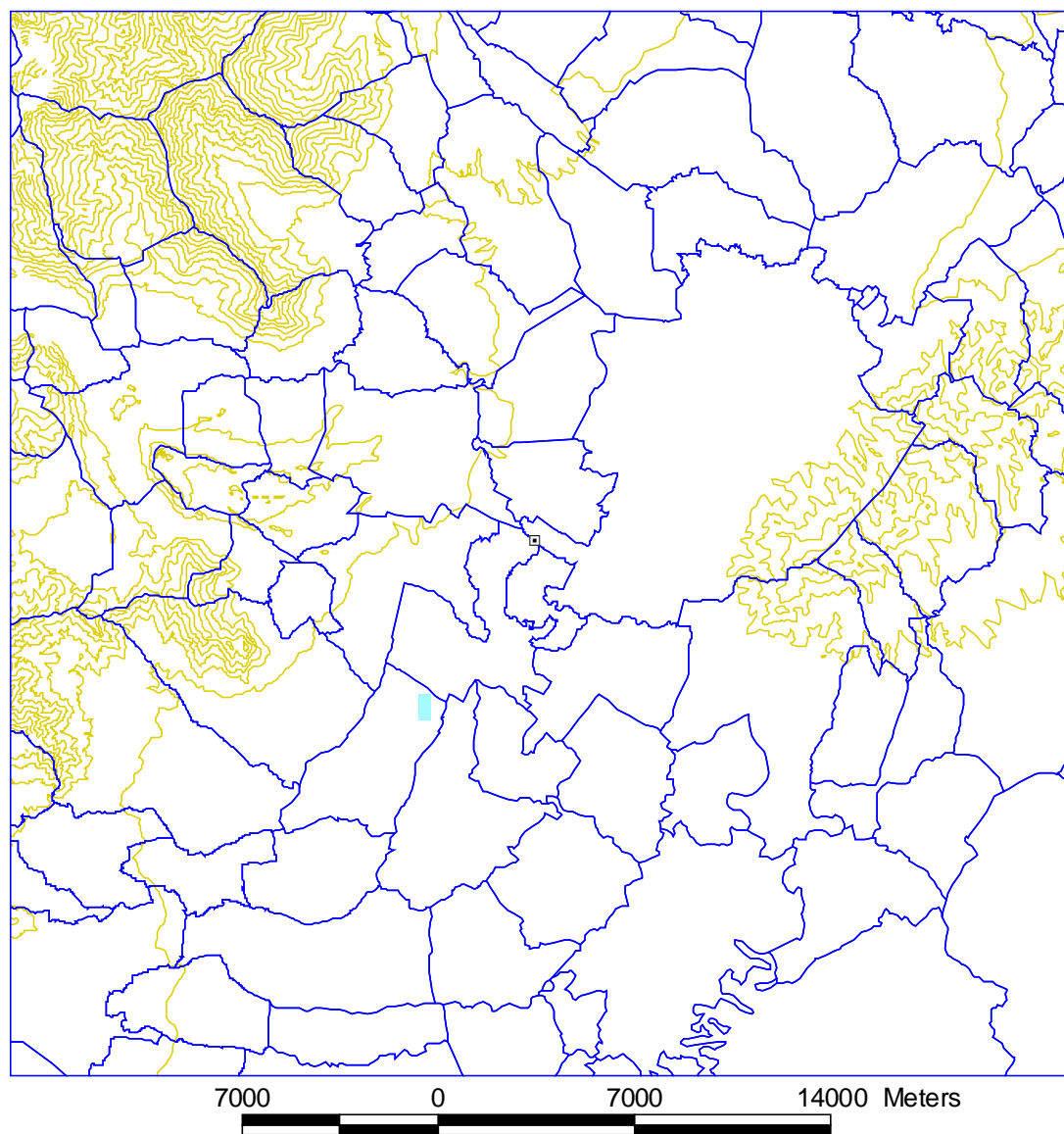
NO2
 Numero medie orarie
 superiori a 50 µg/m³
 Contributo TRM
 Anno 2005

- Impianto
- Confini comunali
- ∩ Linee di quota
- 0
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

Figura 4. Contributo termovalorizzatore – biossido di azoto: numero di ore con concentrazioni medie orarie superiori a 50 µg/m³



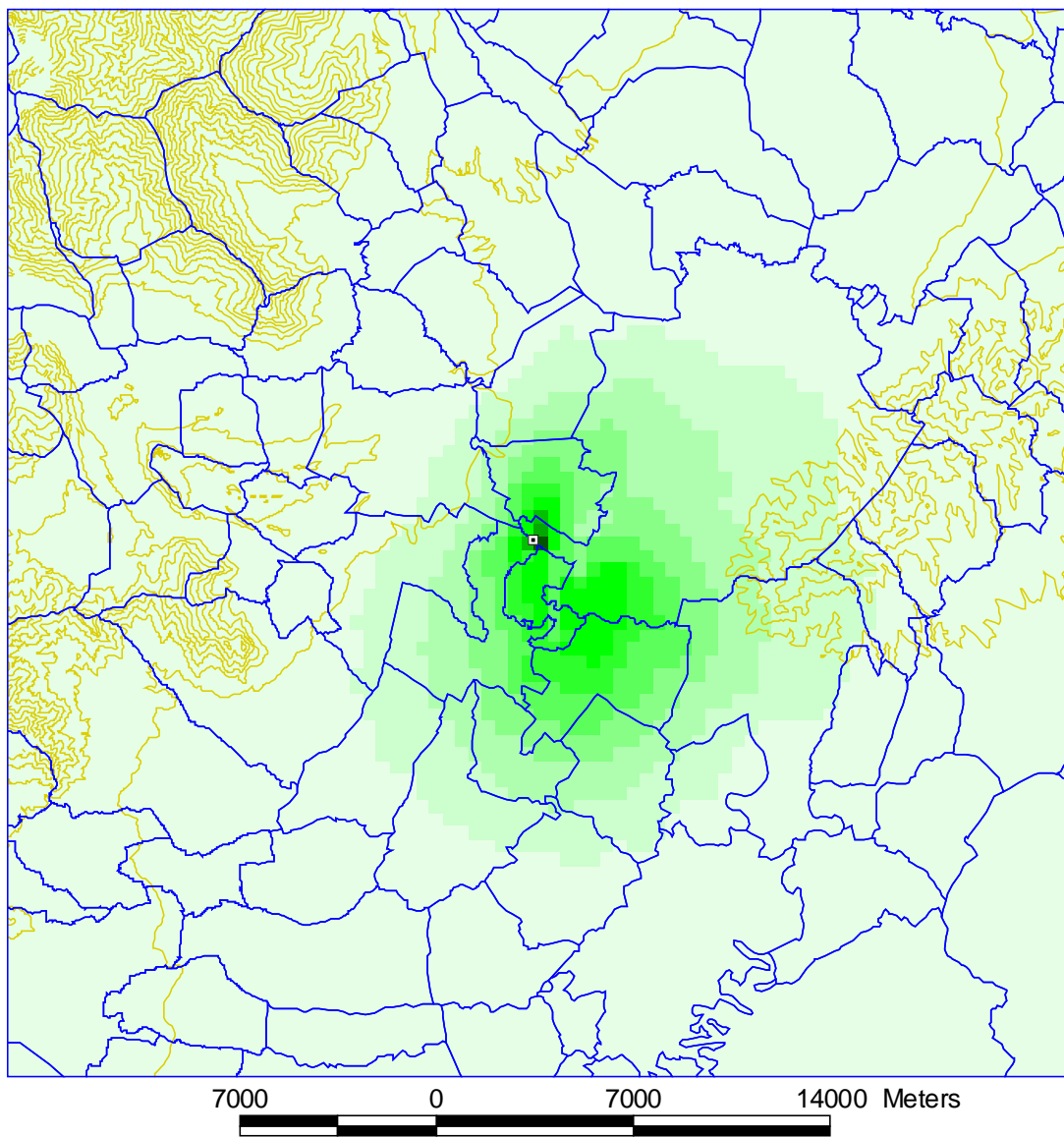
NO2
 Numero medie orarie
 superiori a 100 µg/m³
 Contributo TRM
 Anno 2005

- Impianto
- Confini comunali
- ∩ Linee di quota
- 0
- 1

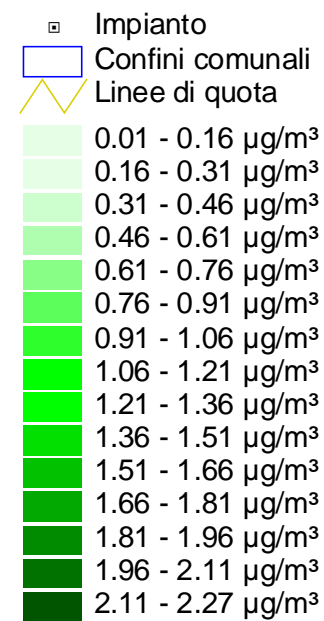


SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

Figura 5. Contributo termovalorizzatore – biossido di azoto: numero di ore con concentrazioni medie orarie superiori a 100 µg/m³

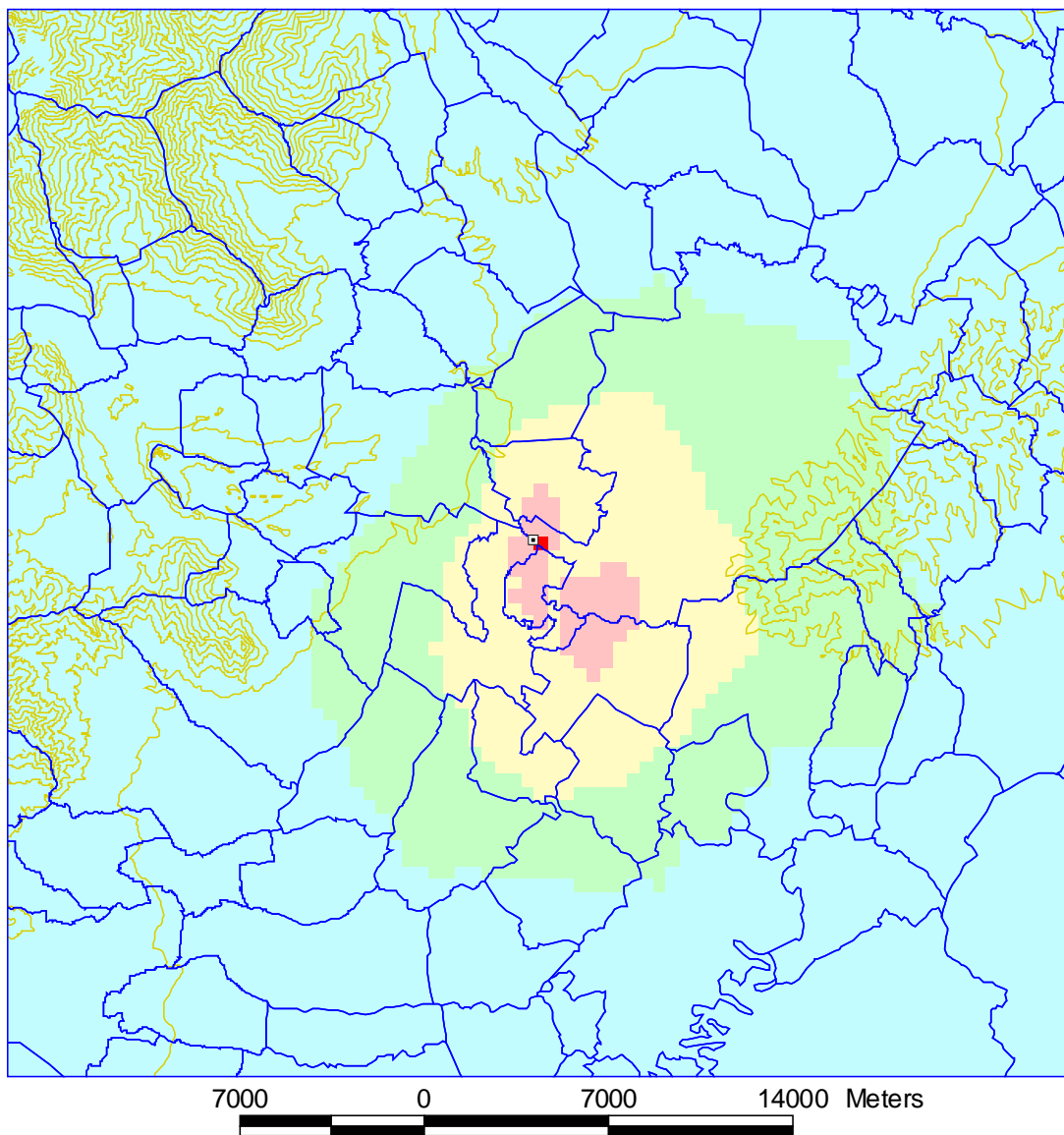


NO_x
Media annuale
Contributo TRM
Anno 2005



SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

Figura 6. Contributo termovalorizzatore – ossidi di azoto: concentrazione media annuale



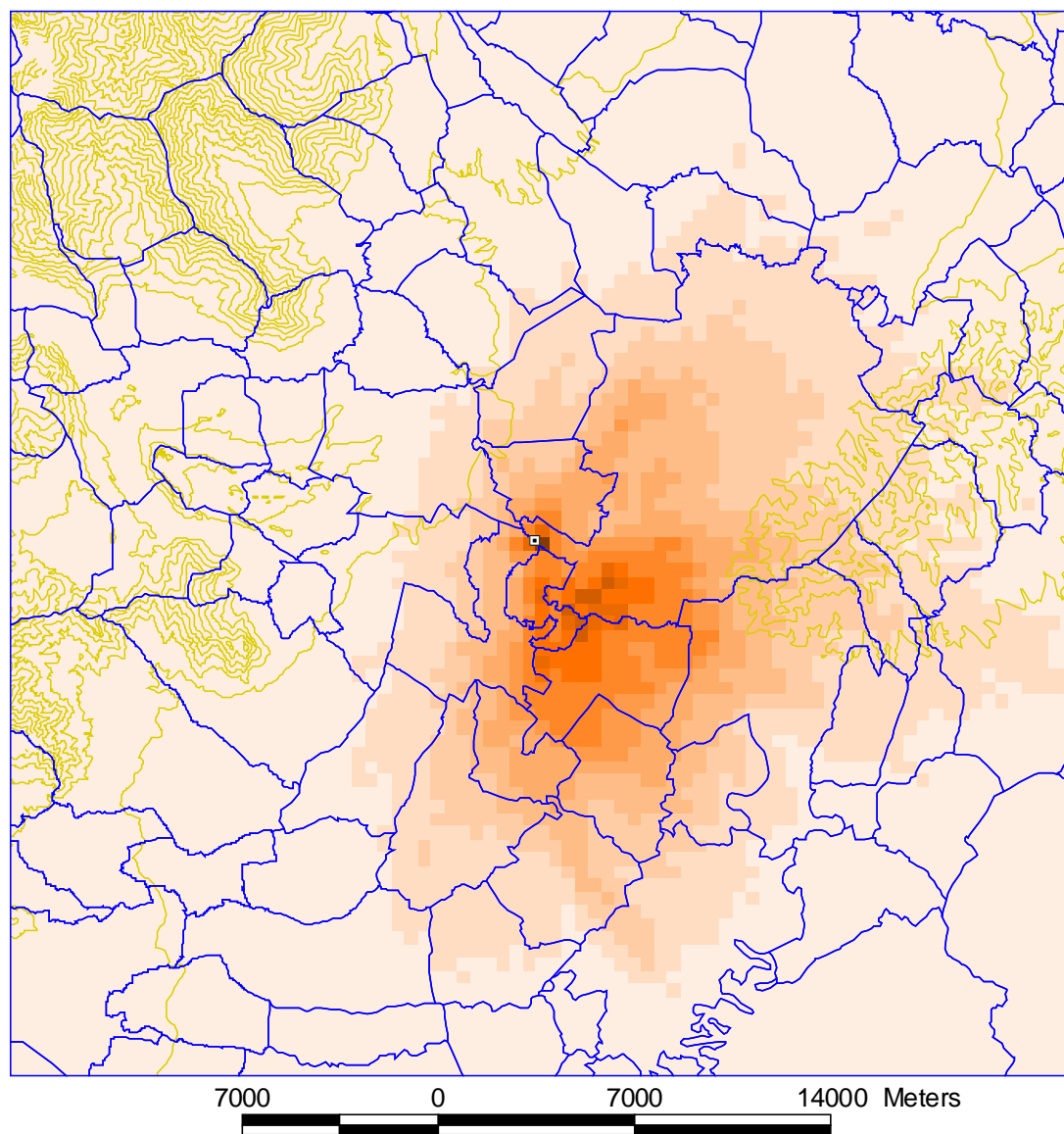
NOx
Media annuale
Contributo TRM
Anno 2005

- Impianto
- Confini comunali
- ∧ Linee di quota
- 0 - 0.25 µg/m³
- 0.25 - 0.50 µg/m³
- 0.50 - 1.00 µg/m³
- 1.00 - 2.00 µg/m³
- 2.00 - 4.00 µg/m³

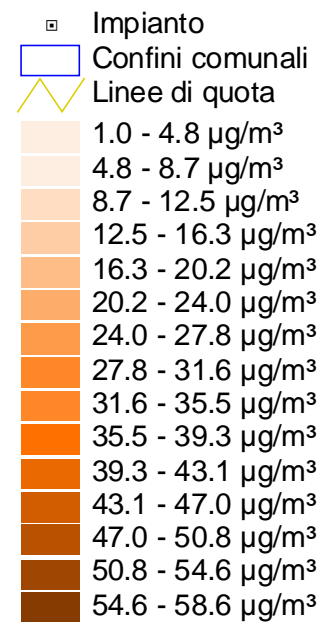


SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

Figura 7. Contributo termovalorizzatore – ossidi di azoto: concentrazione media annuale

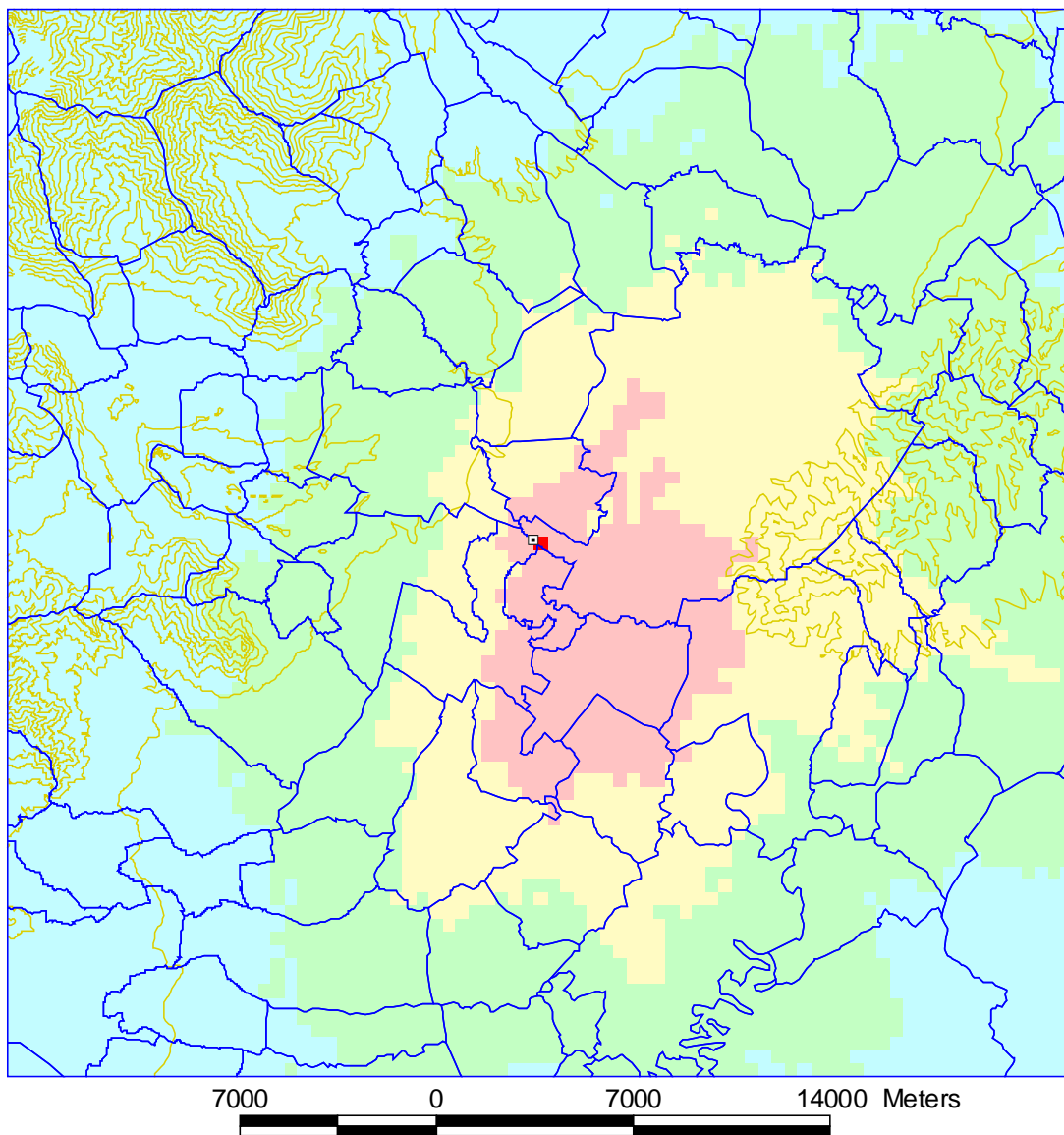


NOx
99.8°percentile medie orarie
Contributo TRM
Anno 2005



SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

Figura 8. Contributo termovalorizzatore – ossidi di azoto: 99.8°percentile delle concentrazioni medie orarie



NOx
 99.8°percentile medie orarie
 Contributo TRM
 Anno 2005

- Impianto
- Confini comunali
- ∇ Linee di quota
- 0 - 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 5 - 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 10 - 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 20 - 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 50 - 93 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

Figura 9. Contributo termovalorizzatore – ossidi di azoto: 99.8°percentile delle concentrazioni medie orarie

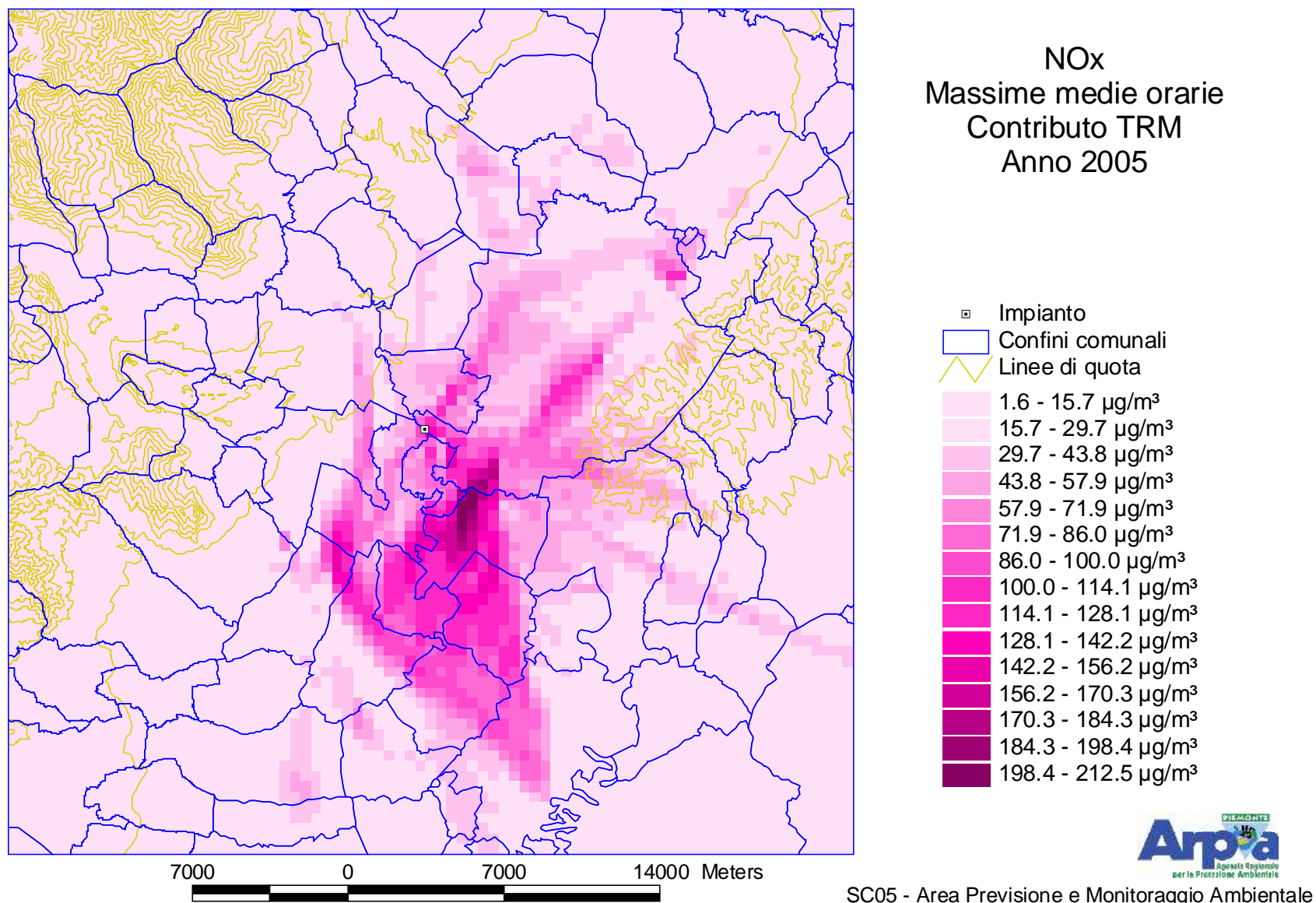
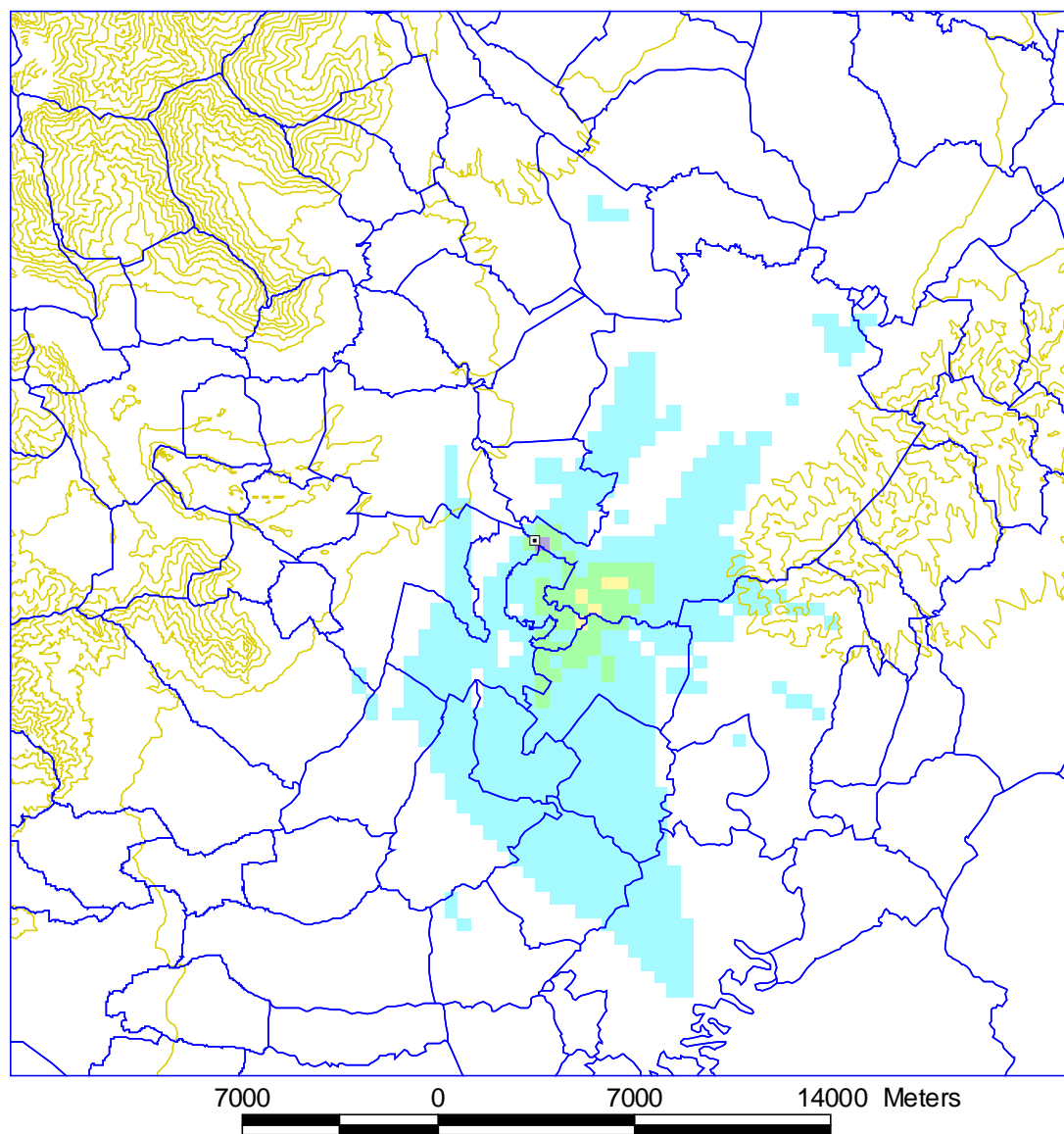


Figura 10. Contributo termovalorizzatore – ossidi di azoto: massimo delle concentrazioni medie orarie



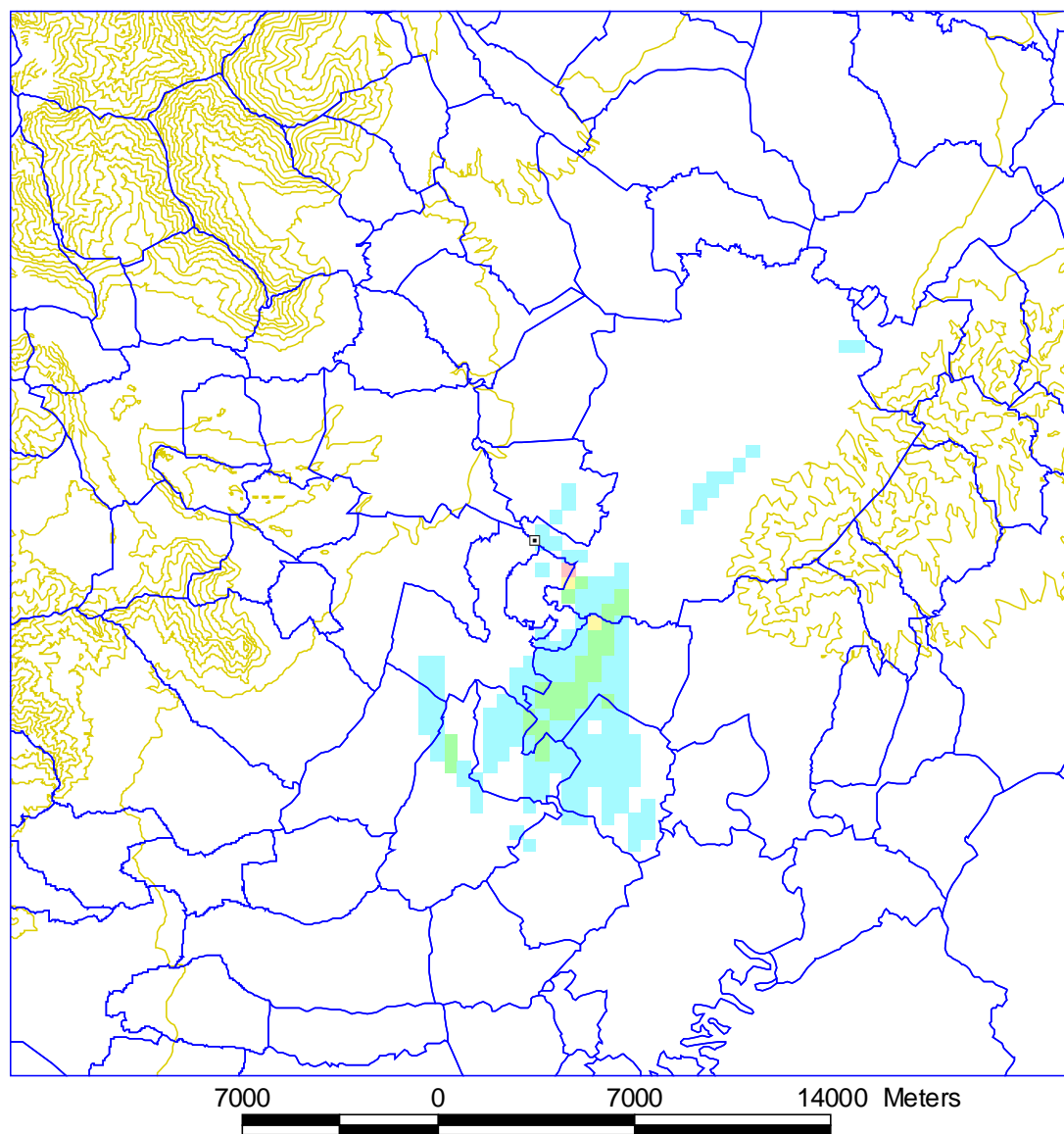
NOx
 Numero medie orarie
 superiori a 50 µg/m³
 Contributo TRM
 Anno 2005

- Impianto
- Confini comunali
- ∩ Linee di quota
- 0
- 1 - 5
- 6 - 10
- 11 - 16
- 17 - 21
- 22 - 27



SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

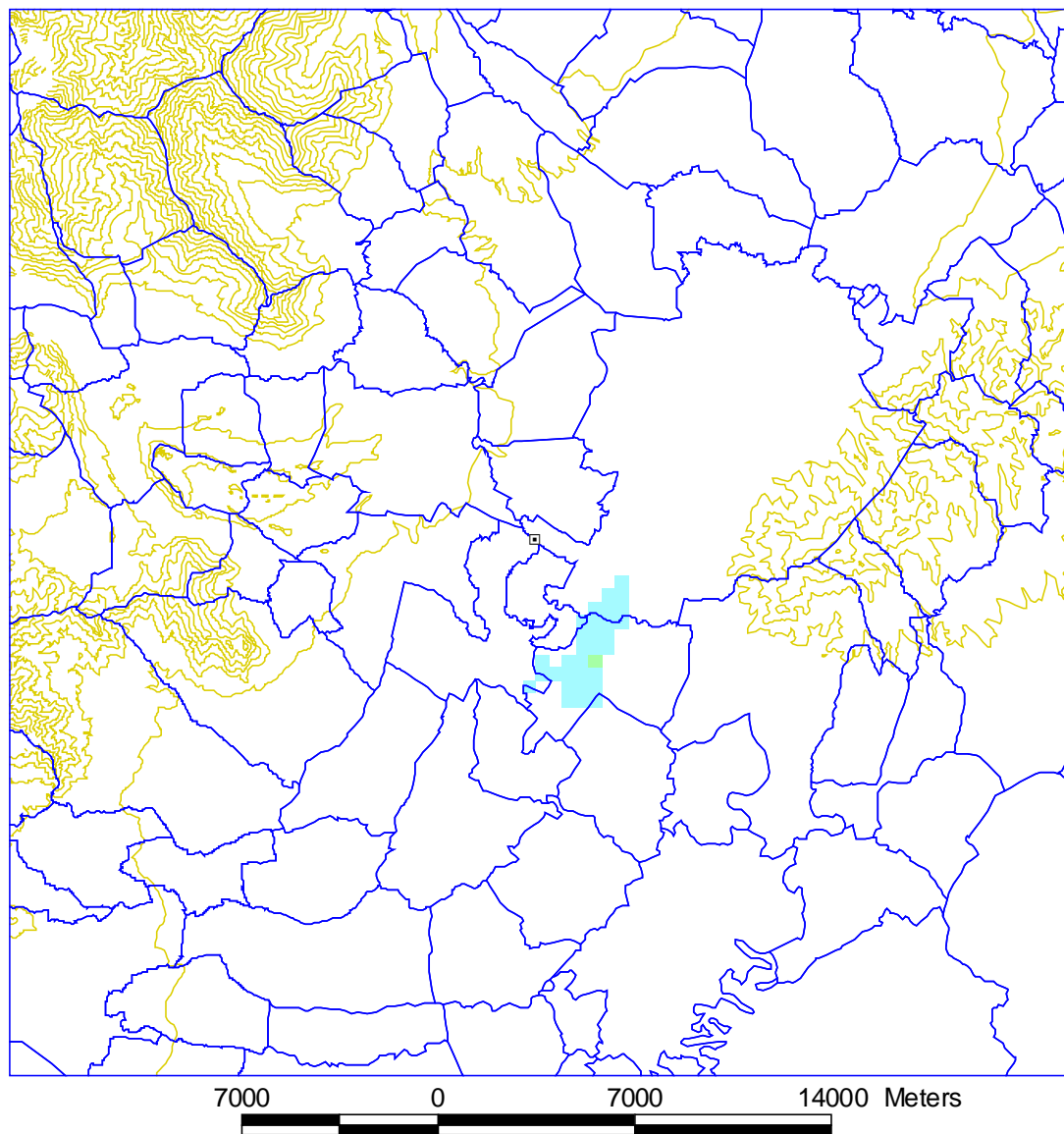
Figura 11. Contributo termovalorizzatore – ossidi di azoto: numero di ore con concentrazioni medie orarie superiori a 50 µg/m³



SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale



Figura 12. Contributo termovalorizzatore – ossidi di azoto: numero di ore con concentrazioni medie orarie superiori a 100 µg/m³



SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale



Figura 13. Contributo termovalorizzatore – ossidi di azoto: numero di ore con concentrazioni medie orarie superiori a 150 µg/m³

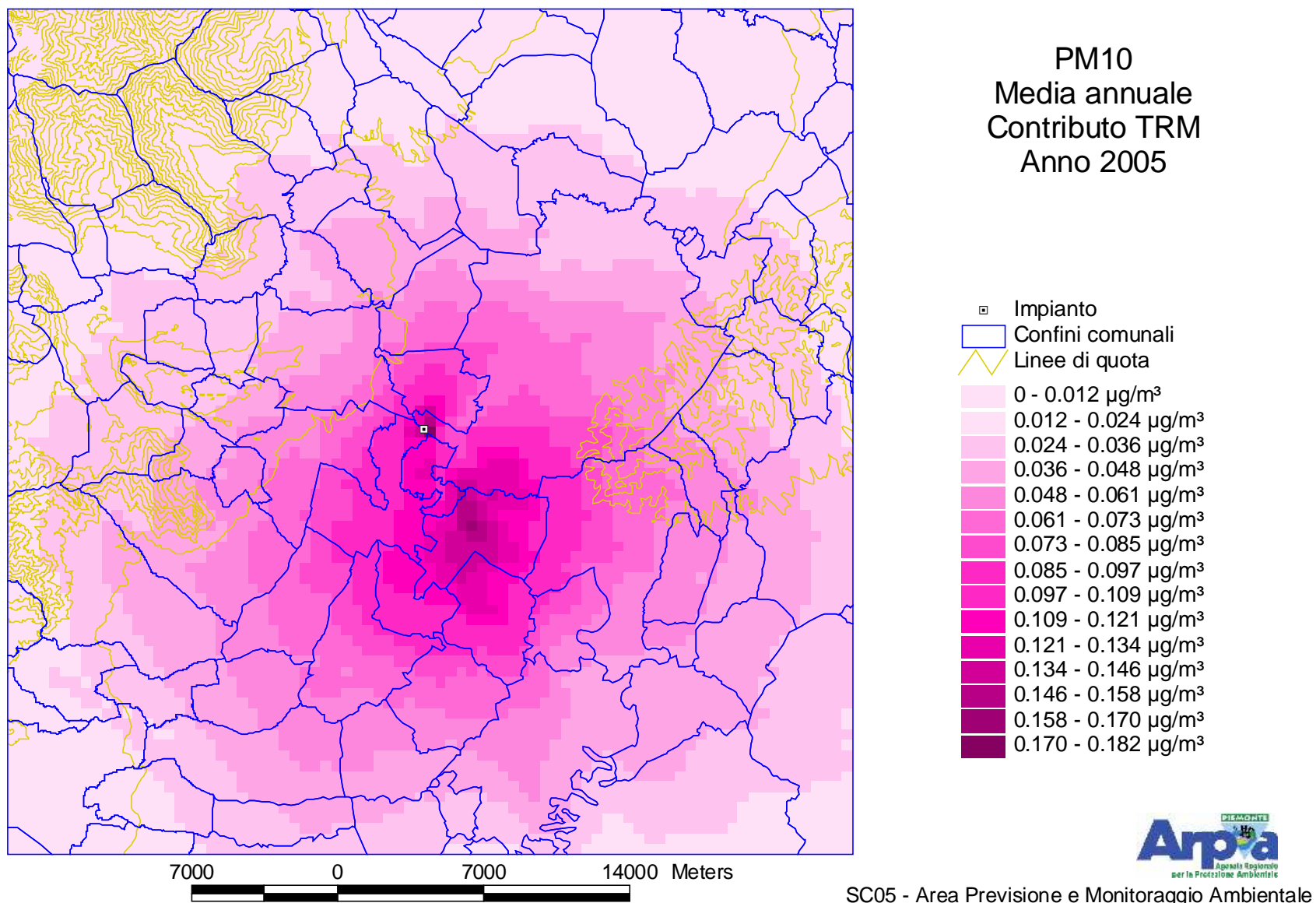
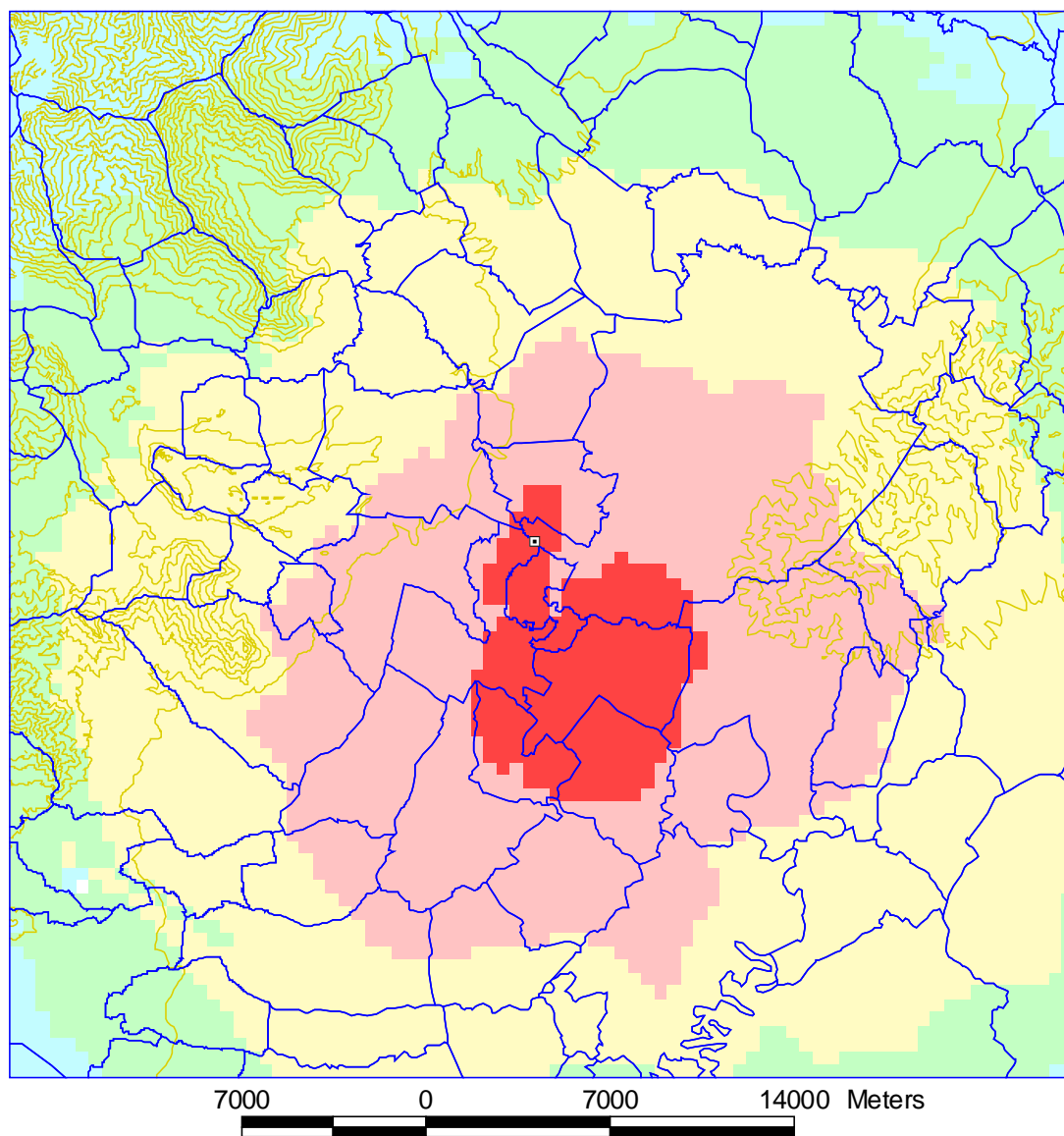


Figura 14. Contributo termovalorizzatore – particolato PM₁₀: concentrazione media annuale



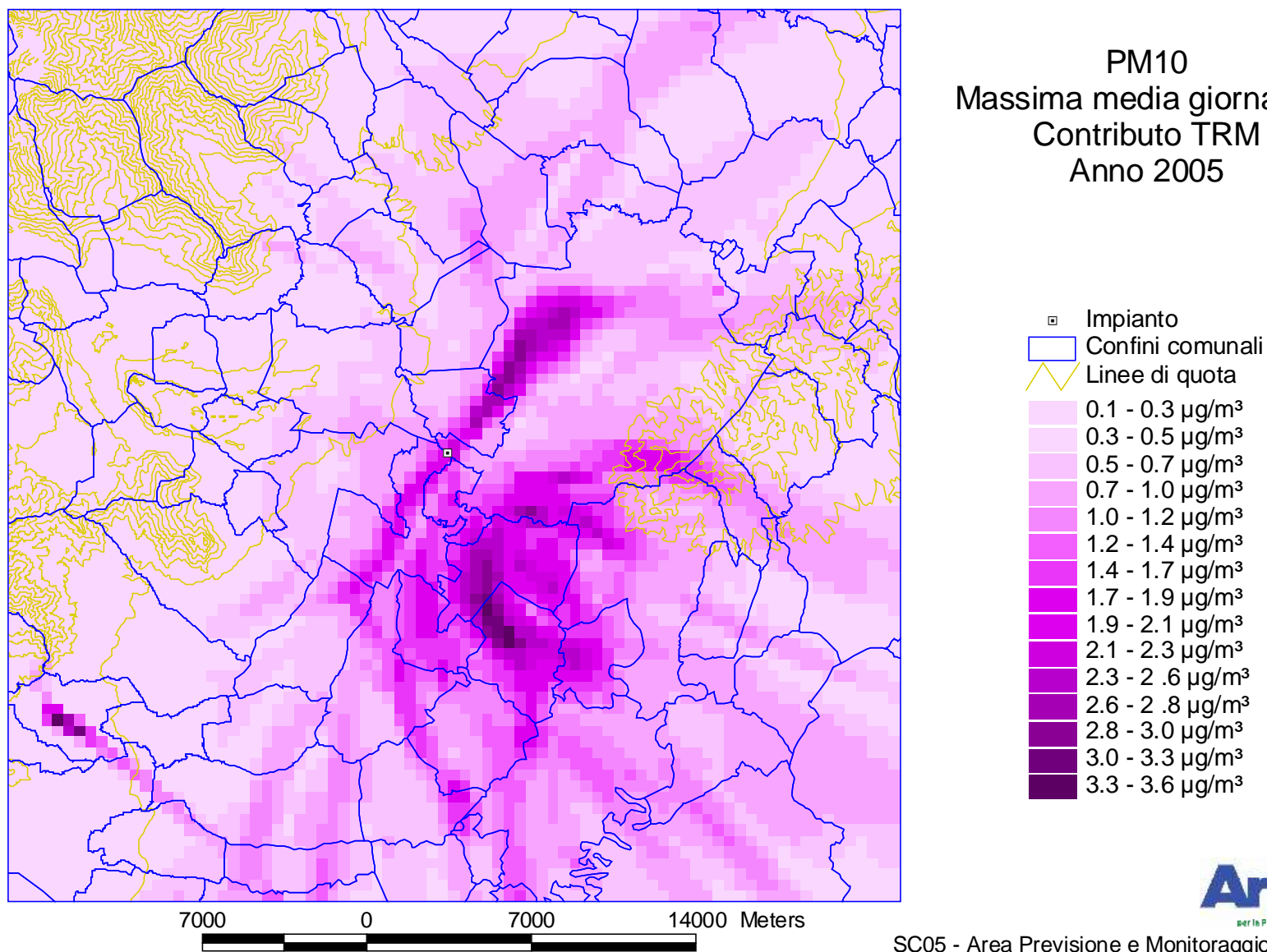
PM10
Media annuale
Contributo TRM
Anno 2005

- Impianto
- Confini comunali
- ∧ Linee di quota
- 0 - 0.0125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 0.0125 - 0.025 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 0.025 - 0.050 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 0.050 - 0.100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 0.100 - 0.200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

Figura 15. Contributo termovalorizzatore – particolato PM₁₀: concentrazione media annuale



SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

Figura 16. Contributo termovalorizzatore – particolato PM₁₀: massimo delle concentrazioni medie giornaliere

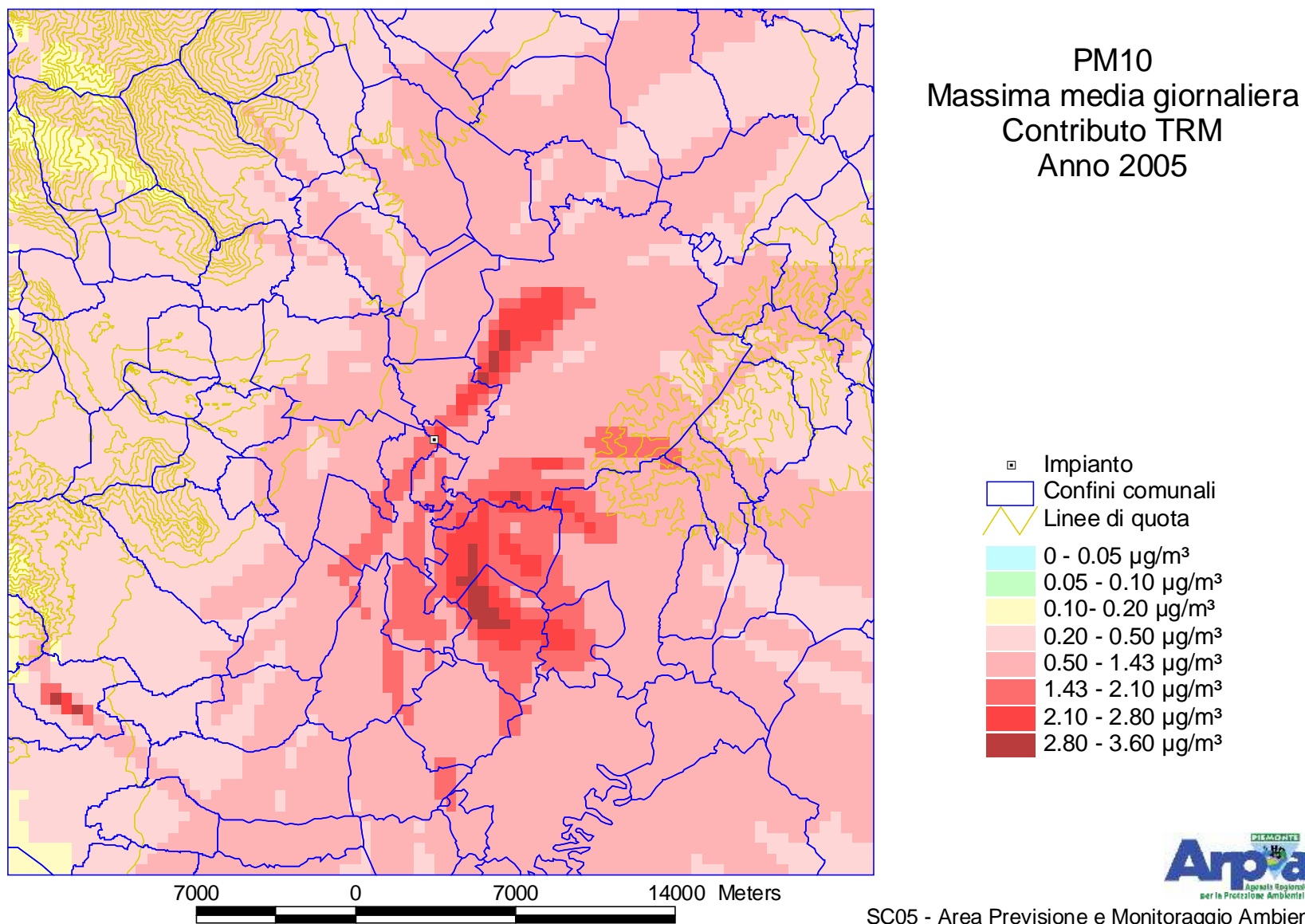


Figura 17. Contributo termovalorizzatore – particolato PM₁₀: massimo delle concentrazioni medie giornaliere

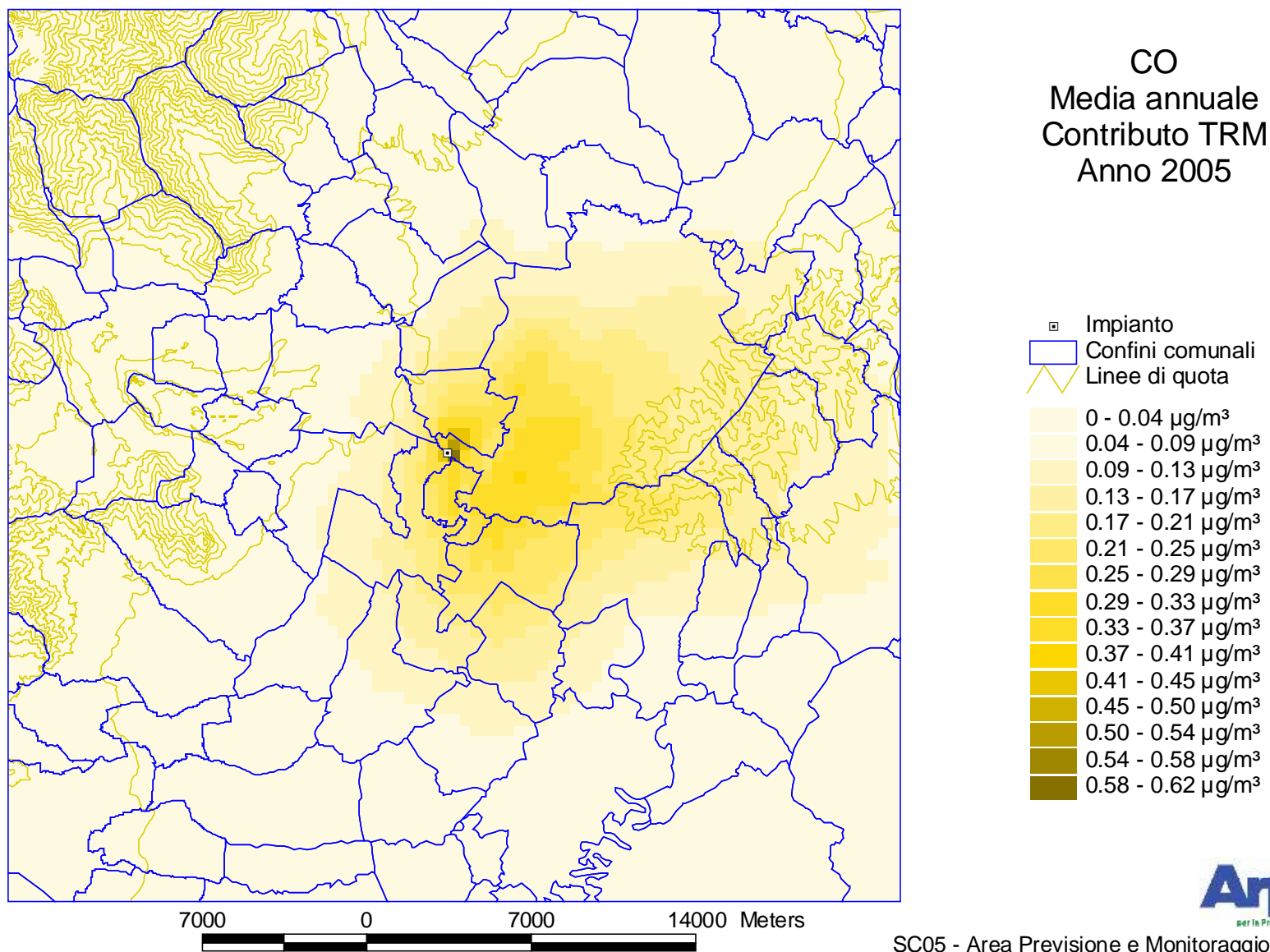
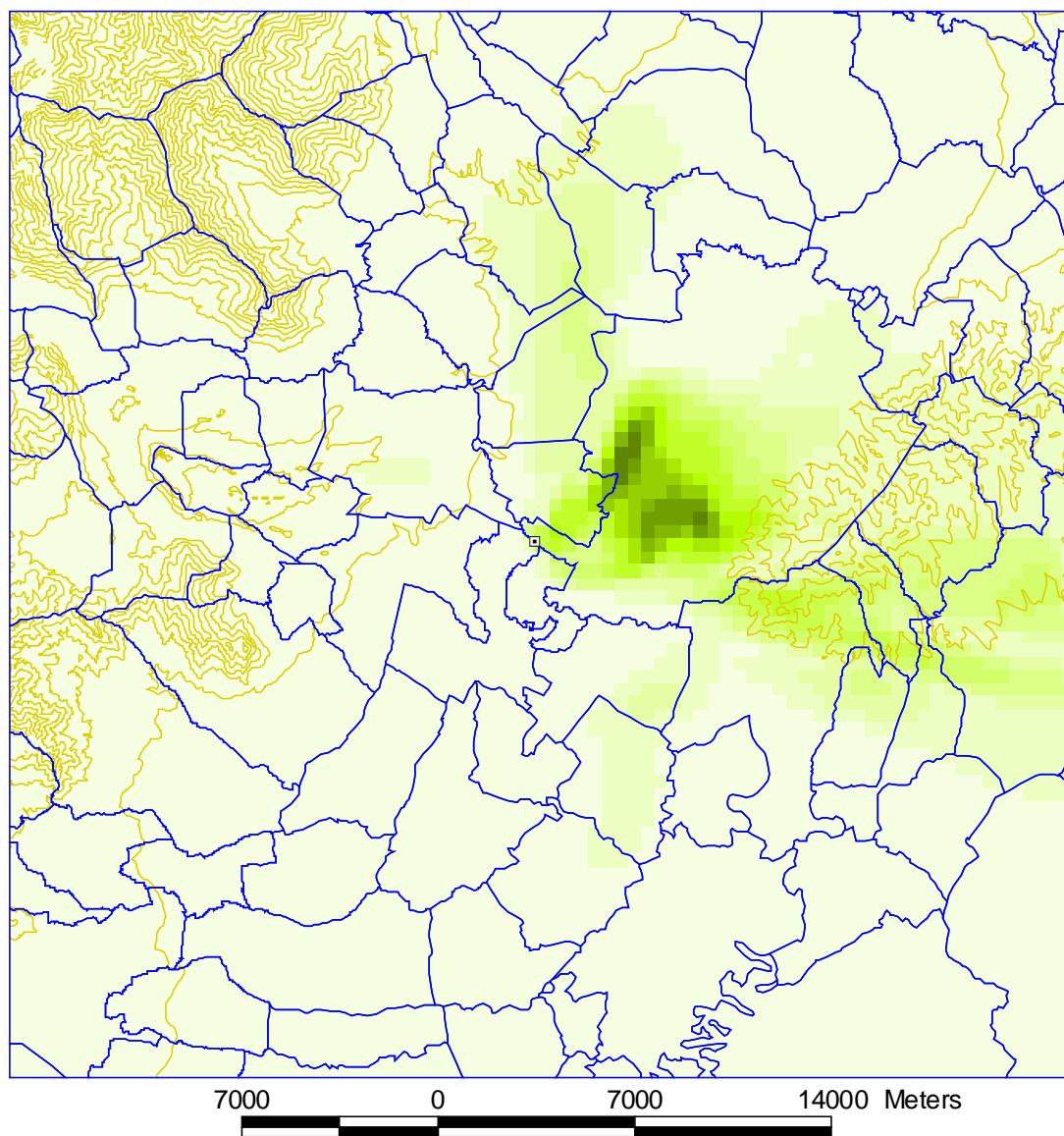


Figura 18. Contributo termovalorizzatore – monossido di carbonio: concentrazione media annuale



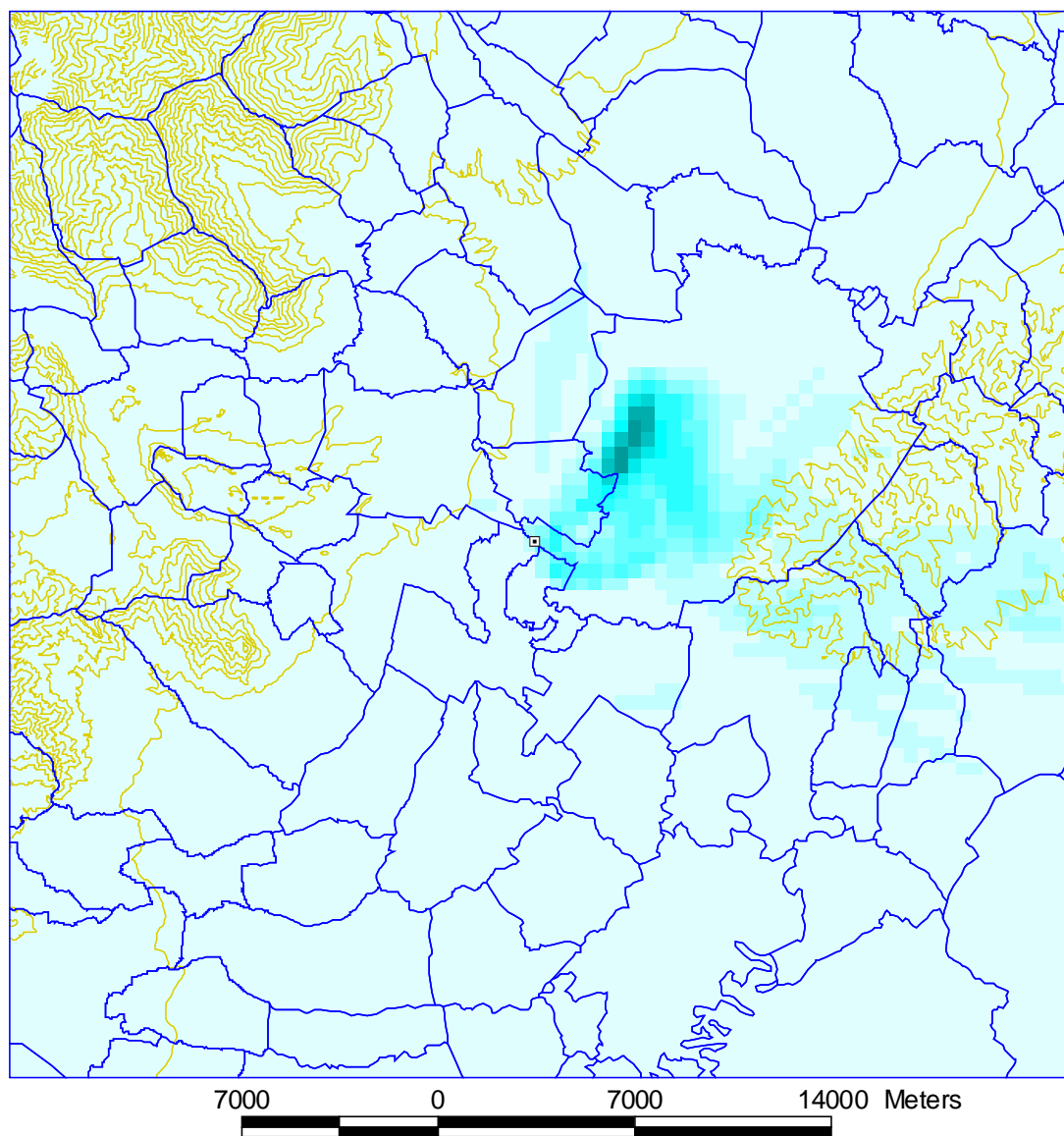
CO
 Massima media 8 ore
 Contributo TRM
 Anno 2005

- Impianto
- ▭ Confini comunali
- ∠ Linee di quota
- 0.1 - 7.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 7.3 - 14.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 14.4 - 21.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 21.5 - 28.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 28.7 - 35.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 35.8 - 42.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 42.9 - 50.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 50.0 - 57.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 57.2 - 64.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 64.3 - 71.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 71.4 - 78.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 78.5 - 85.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 85.7 - 92.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 92.8 - 99.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 99.9 - 107.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

Figura 19. Contributo termovalorizzatore – monossido di carbonio: massima concentrazione media su 8 ore



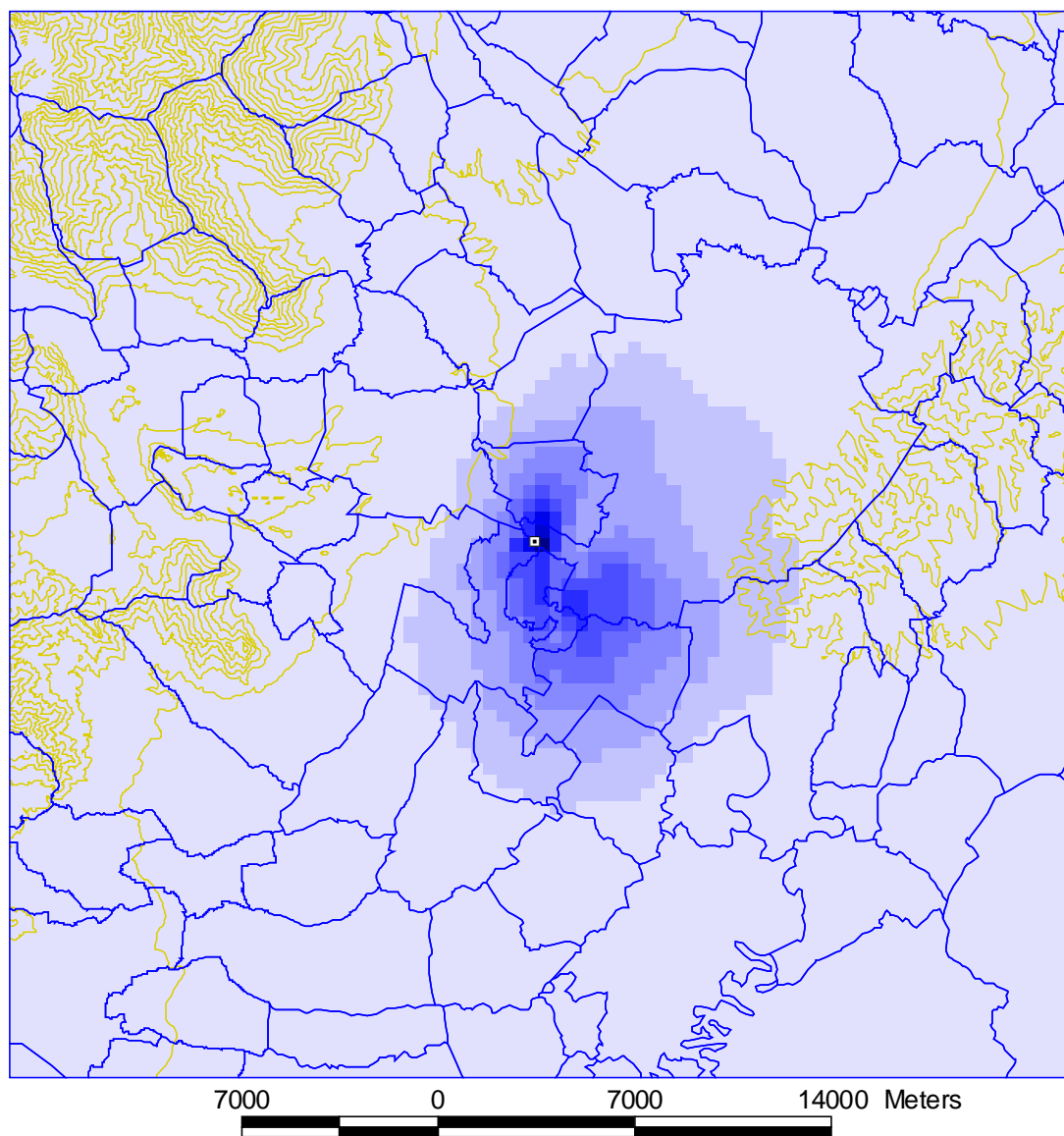
CO
 Massima media oraria
 Contributo TRM
 Anno 2005

- Impianto
- Confini comunali
- ∩ Linee di quota
- 0.4 - 26.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 26.2 - 52.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 52.0 - 77.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 77.9 - 103.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 103.7 - 129.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 129.6 - 155.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 155.4 - 181.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 181.2 - 207.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 207.1 - 232.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 232.9 - 258.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 258.7 - 284.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 284.6 - 310.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 310.4 - 336.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 336.2 - 362.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 362.1 - 387.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

Figura 20. Contributo termovalorizzatore – monossido di carbonio: massima concentrazione media oraria



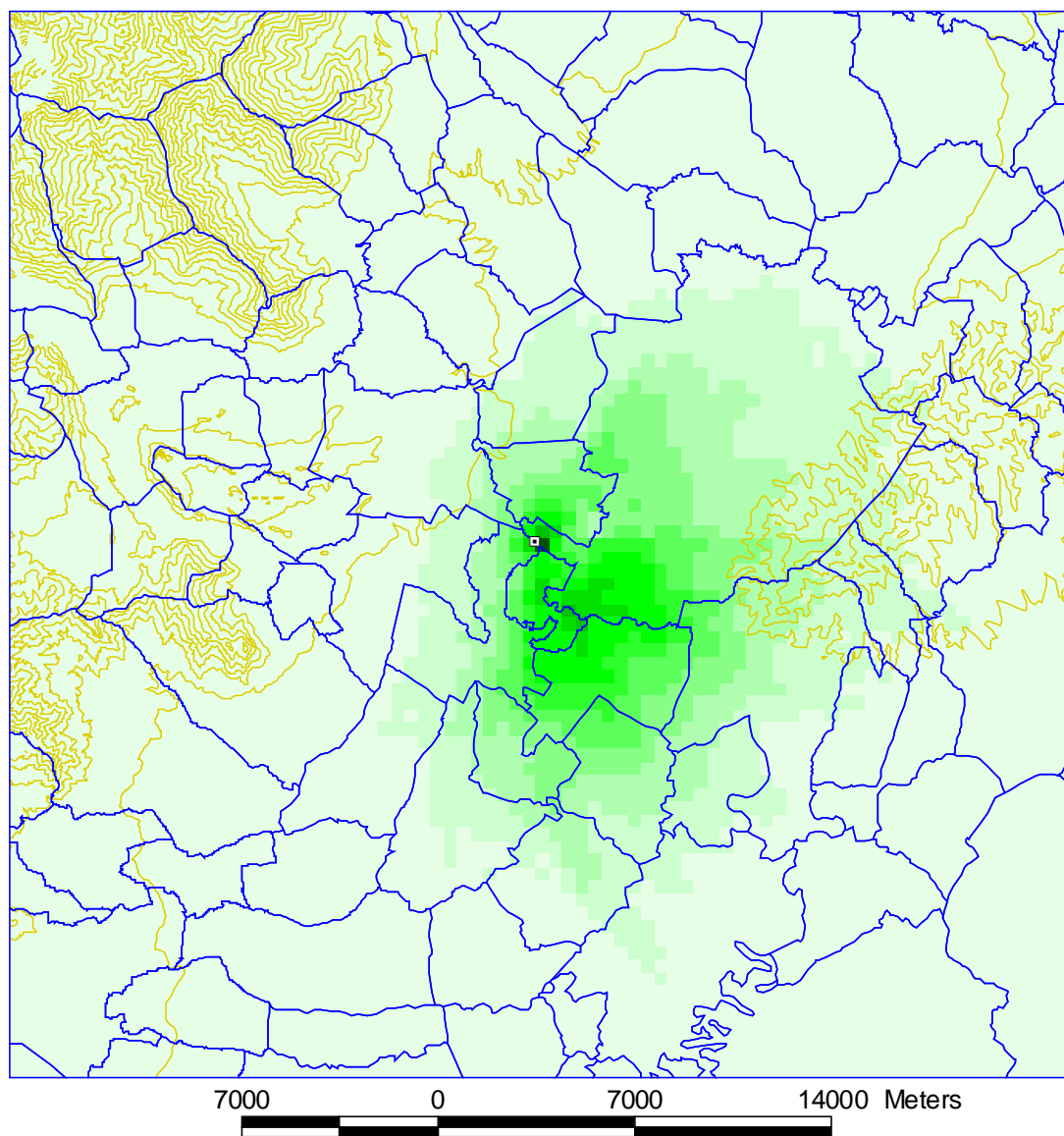
SO2
Media annuale
Contributo TRM
Anno 2005

- Impianto
 - ▭ Confini comunali
 - ∇ Linee di quota
- | |
|--|
| 0.002 - 0.035 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 0.035 - 0.069 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 0.069 - 0.103 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 0.103 - 0.136 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 0.136 - 0.170 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 0.170 - 0.203 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 0.203 - 0.237 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 0.237 - 0.271 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 0.271 - 0.304 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 0.304 - 0.338 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 0.338 - 0.371 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 0.371 - 0.405 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 0.405 - 0.439 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 0.439 - 0.472 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 0.472 - 0.506 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |



SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

Figura 21. Contributo termovalorizzatore – biossido di zolfo: concentrazione media annuale



SO2
 99.73°percentile medie orarie
 Contributo TRM
 Anno 2005

- Impianto
- Confini comunali
- ∧ Linee di quota
- 0.14 - 0.89 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 0.89 - 1.63 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 1.63 - 2.38 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 2.38 - 3.13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 3.13 - 3.88 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 3.88 - 4.63 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 4.63 - 5.38 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 5.38 - 6.13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 6.13 - 6.88 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 6.88 - 7.63 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 7.63 - 8.38 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 8.38 - 9.13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 9.13 - 9.88 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 9.88 - 10.63 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 10.63 - 11.38 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

Figura 22. Contributo termovalorizzatore – biossido di zolfo: 99.73°percentile delle concentrazioni medie orarie

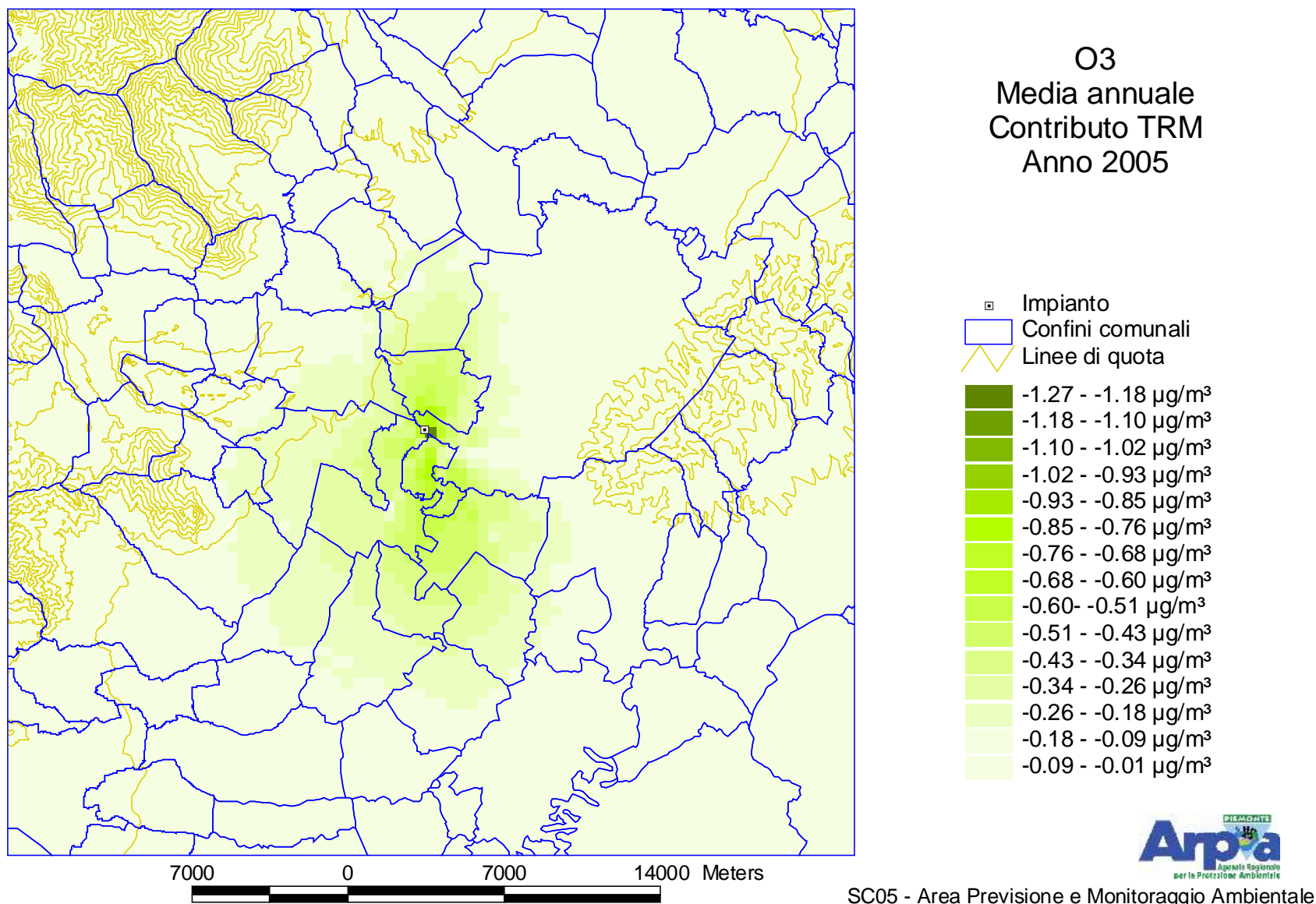


Figura 23. Contributo termovalorizzatore – ozono: concentrazione media annuale

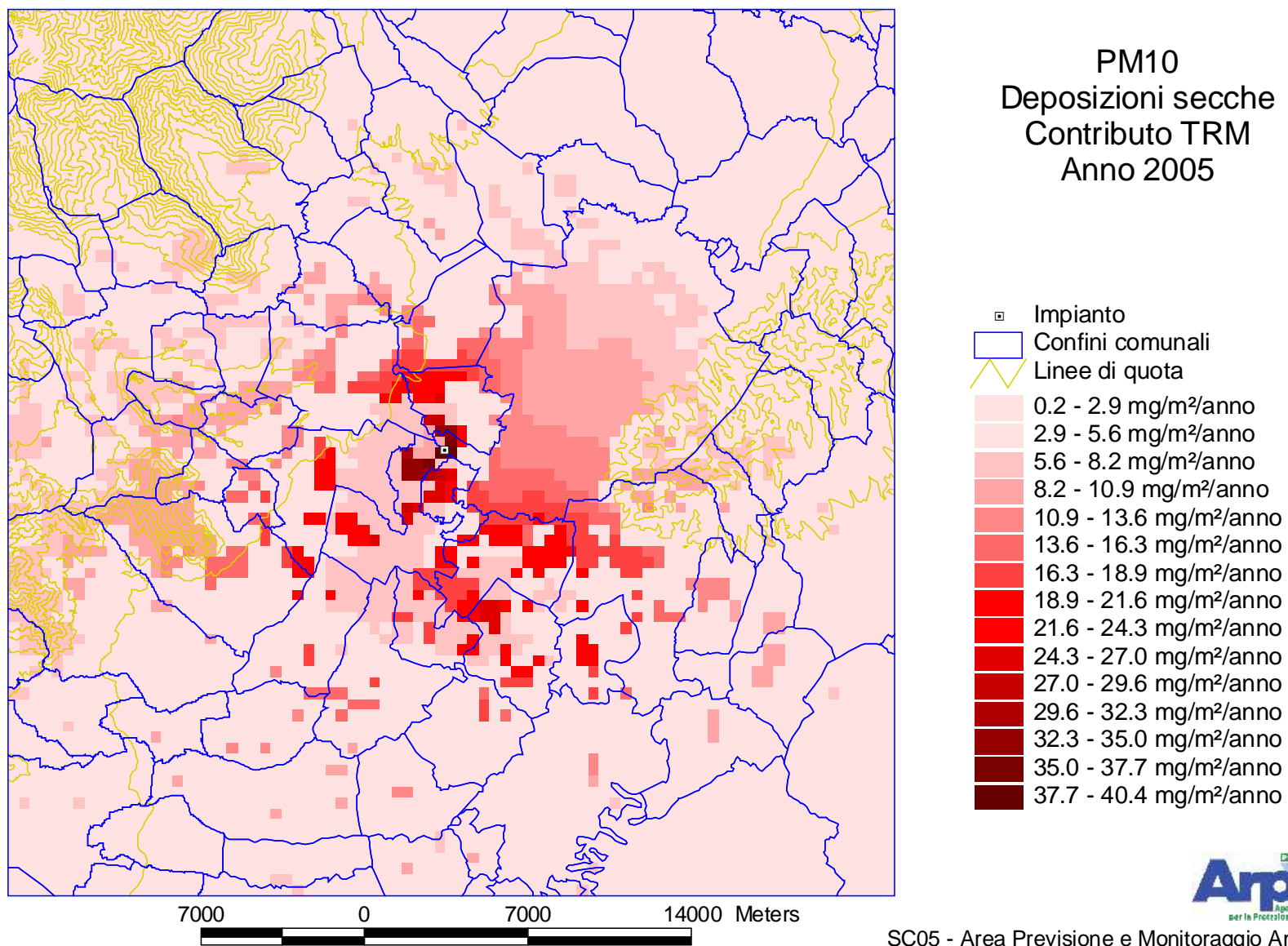


Figura 24. Contributo termovalorizzatore – particolato PM₁₀: deposizioni secche

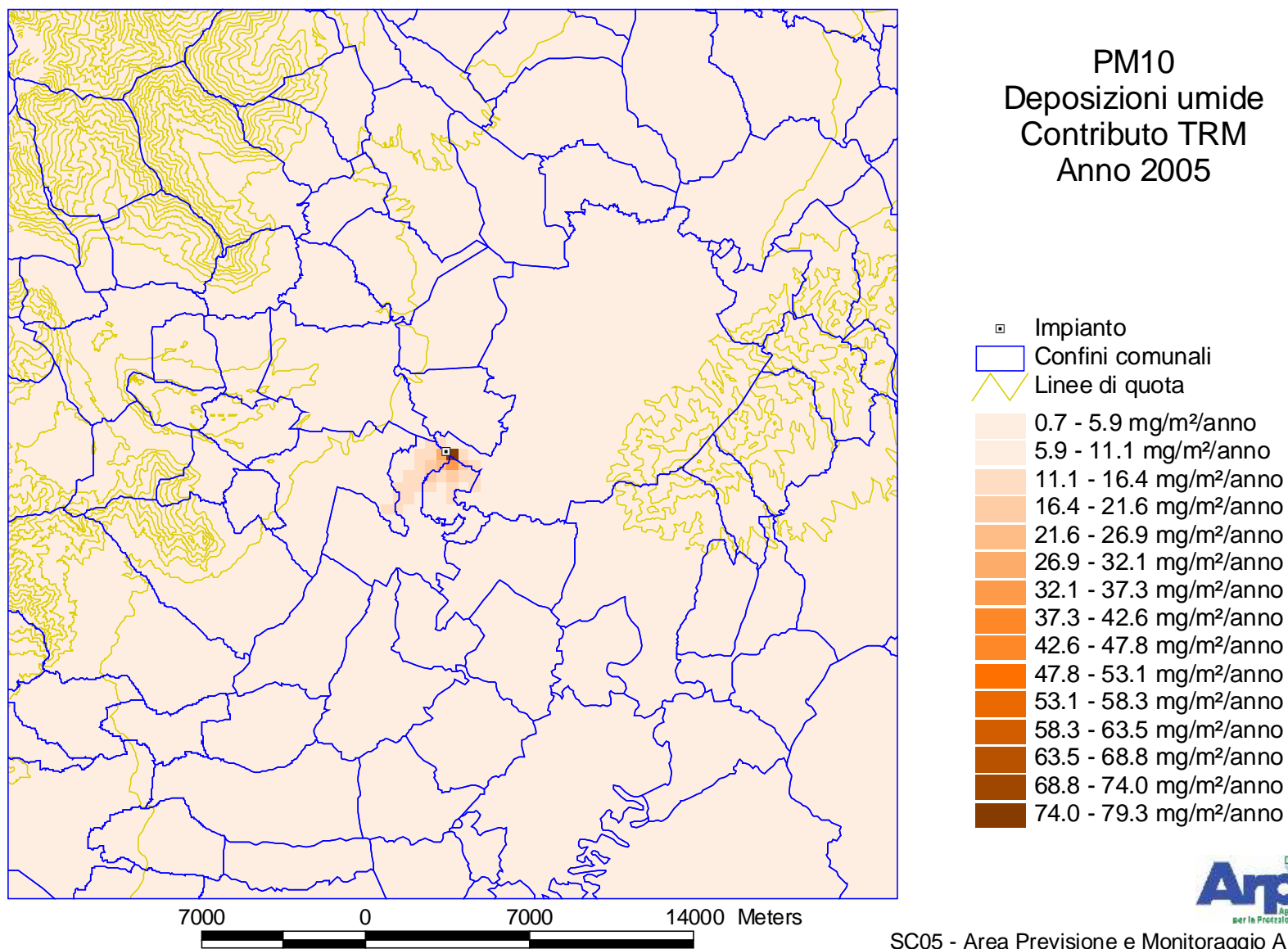


Figura 25. Contributo termovalorizzatore – particolato PM₁₀: deposizioni umide