

ALLEGATO 3

**RAPPRESENTAZIONI CARTOGRAFICHE RELATIVE AL
CONTRIBUTO DEL TERMOVALORIZZATORE RELATIVAMENTE
AGLI INQUINANTI CONSIDERATI COME INERTI**

INDICE DELLE FIGURE

- Figura 1. Contributo termovalorizzatore – acido cloridrico: concentrazione media annuale
- Figura 2. Contributo termovalorizzatore – acido cloridrico: massimo delle concentrazioni medie giornaliere
- Figura 3. Contributo termovalorizzatore acido cloridrico: massimo delle concentrazioni medie orarie
- Figura 4. Contributo termovalorizzatore – acido fluoridrico: concentrazione media annuale
- Figura 5. Contributo termovalorizzatore – acido fluoridrico: massimo delle concentrazioni medie giornaliere
- Figura 6. Contributo termovalorizzatore acido fluoridrico: massimo delle concentrazioni medie orarie
- Figura 7. Contributo termovalorizzatore – idrocarburi policiclici aromatici: concentrazione media annuale
- Figura 8. Contributo termovalorizzatore – idrocarburi policiclici aromatici: massimo delle concentrazioni medie giornaliere
- Figura 9. Contributo termovalorizzatore – PCDD/PCDF: concentrazione media annuale
- Figura 10. Contributo termovalorizzatore – PCDD/PCDF: massimo delle concentrazioni medie giornaliere
- Figura 11. Contributo termovalorizzatore – Cromo, antimonio, arsenico, piombo, cobalto, rame, manganese, nichel, vanadio, stagno: concentrazione media annuale
- Figura 12. Contributo termovalorizzatore – Cromo, antimonio, arsenico, piombo, cobalto, rame, manganese, nichel, vanadio, stagno: massimo delle concentrazioni medie giornaliere
- Figura 13. Contributo termovalorizzatore – Zinco: concentrazione media annuale
- Figura 14. Contributo termovalorizzatore – Zinco: massimo delle concentrazioni medie giornaliere
- Figura 15. Contributo termovalorizzatore – Cadmio, tallio: concentrazione media annuale
- Figura 16. Contributo termovalorizzatore – Cadmio, tallio: massimo delle concentrazioni medie giornaliere
- Figura 17. Contributo termovalorizzatore – Mercurio: concentrazione media annuale
- Figura 18. Contributo termovalorizzatore – Mercurio: massimo delle concentrazioni medie giornaliere
- Figura 19. Contributo termovalorizzatore – Idrocarburi policiclici aromatici: deposizioni secche
- Figura 20. Contributo termovalorizzatore – PCDD/PCDF: deposizioni secche

Figura 21. Contributo termovalorizzatore –Cromo, antimonio, arsenico, piombo, cobalto, rame, manganese, nichel, vanadio, stagno; Zinco: deposizioni secche

Figura 22. Contributo termovalorizzatore – Cadmio, Tallio; Mercurio: deposizioni secche

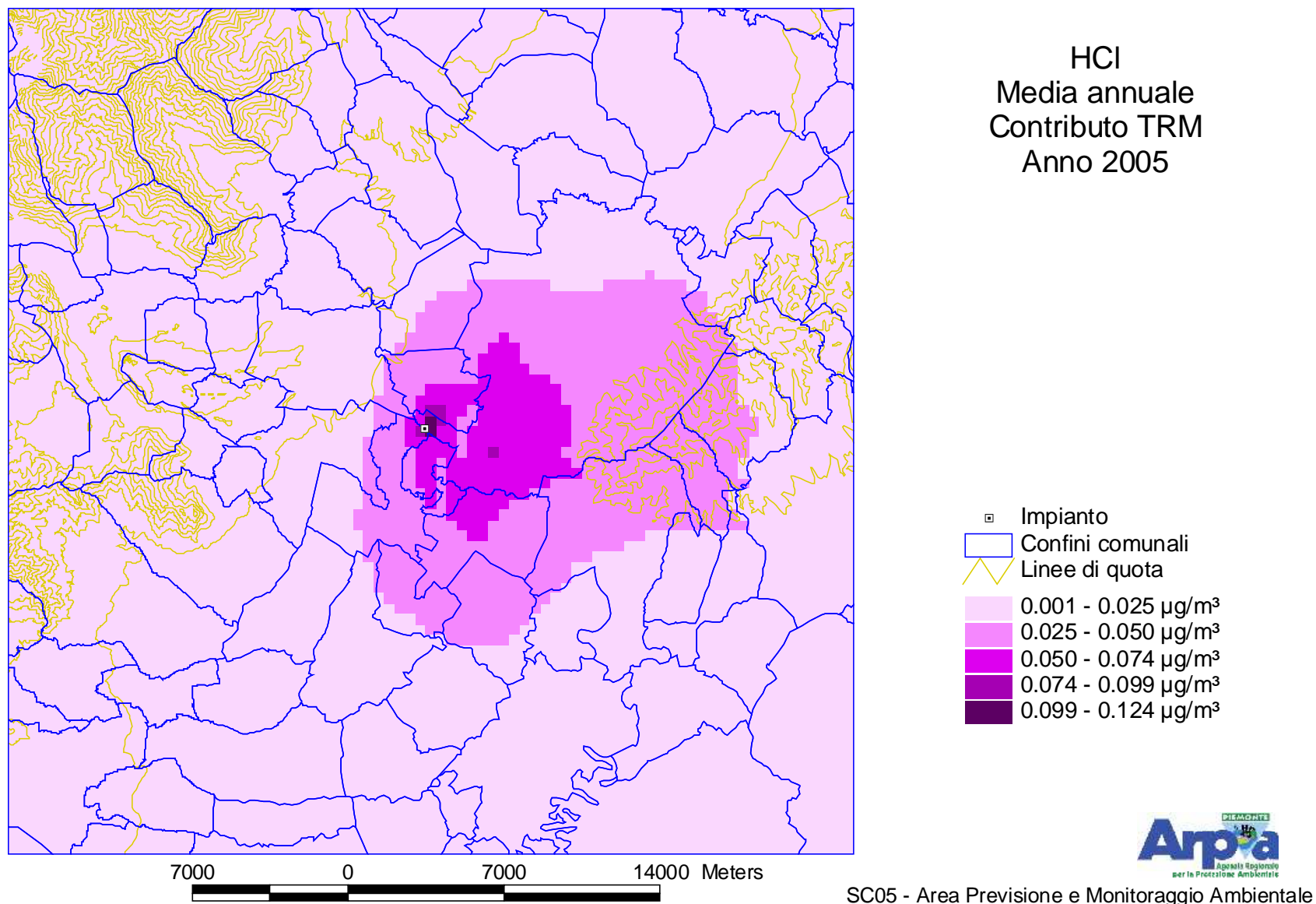


Figura 1. Contributo termovalorizzatore – acido cloridrico: concentrazione media annuale

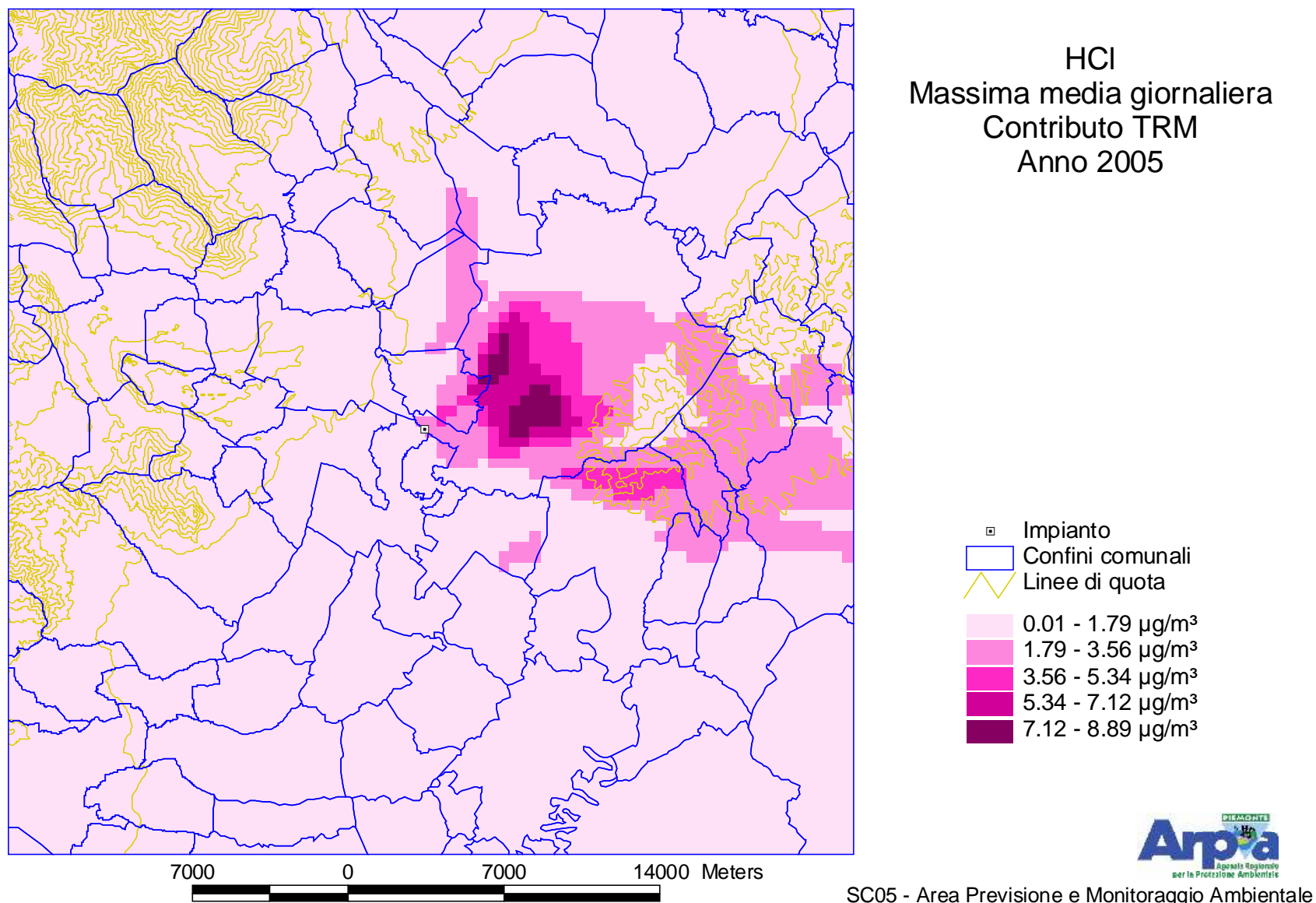
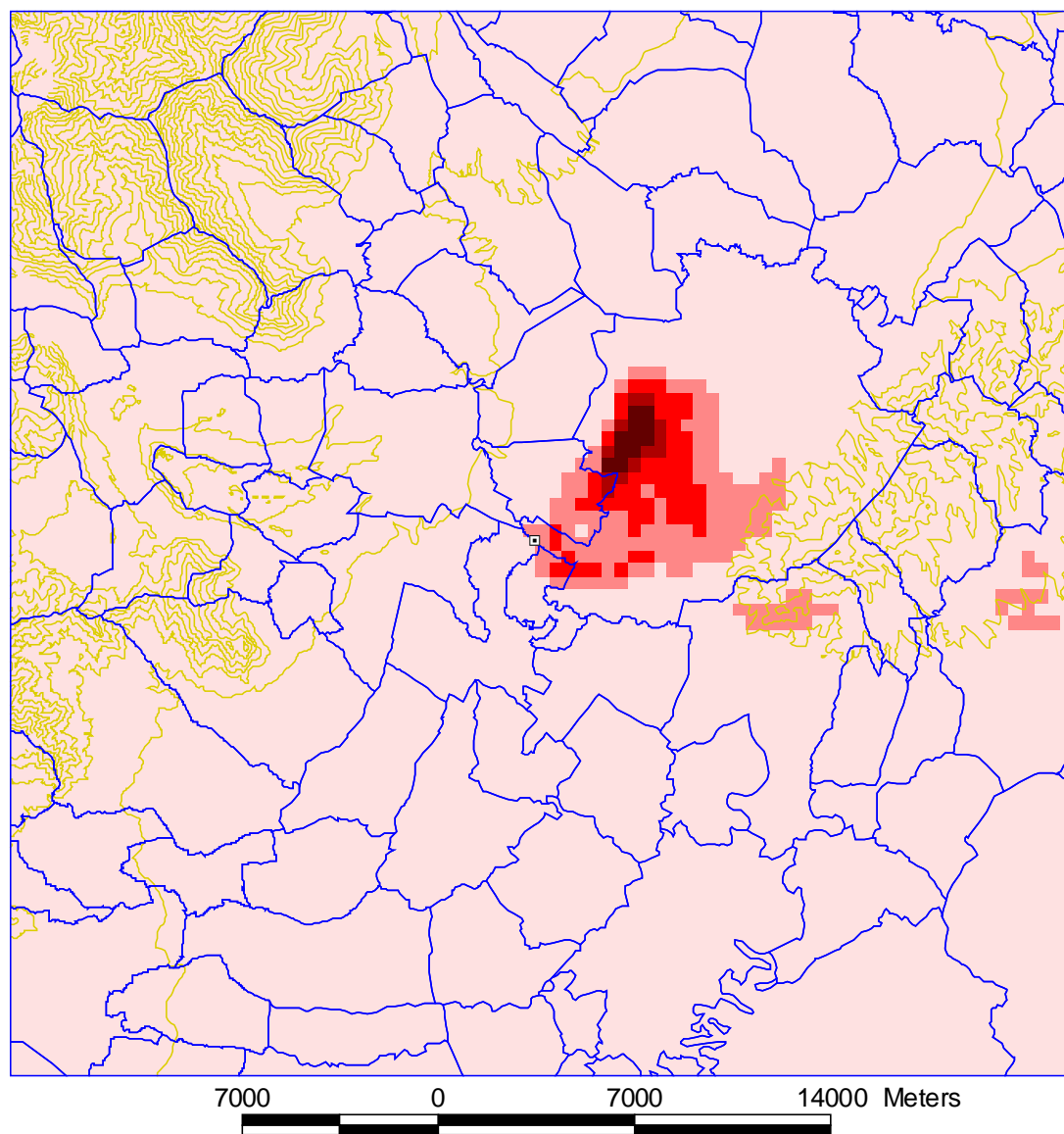


Figura 2. Contributo termovalorizzatore – acido cloridrico: massimo delle concentrazioni medie giornaliere



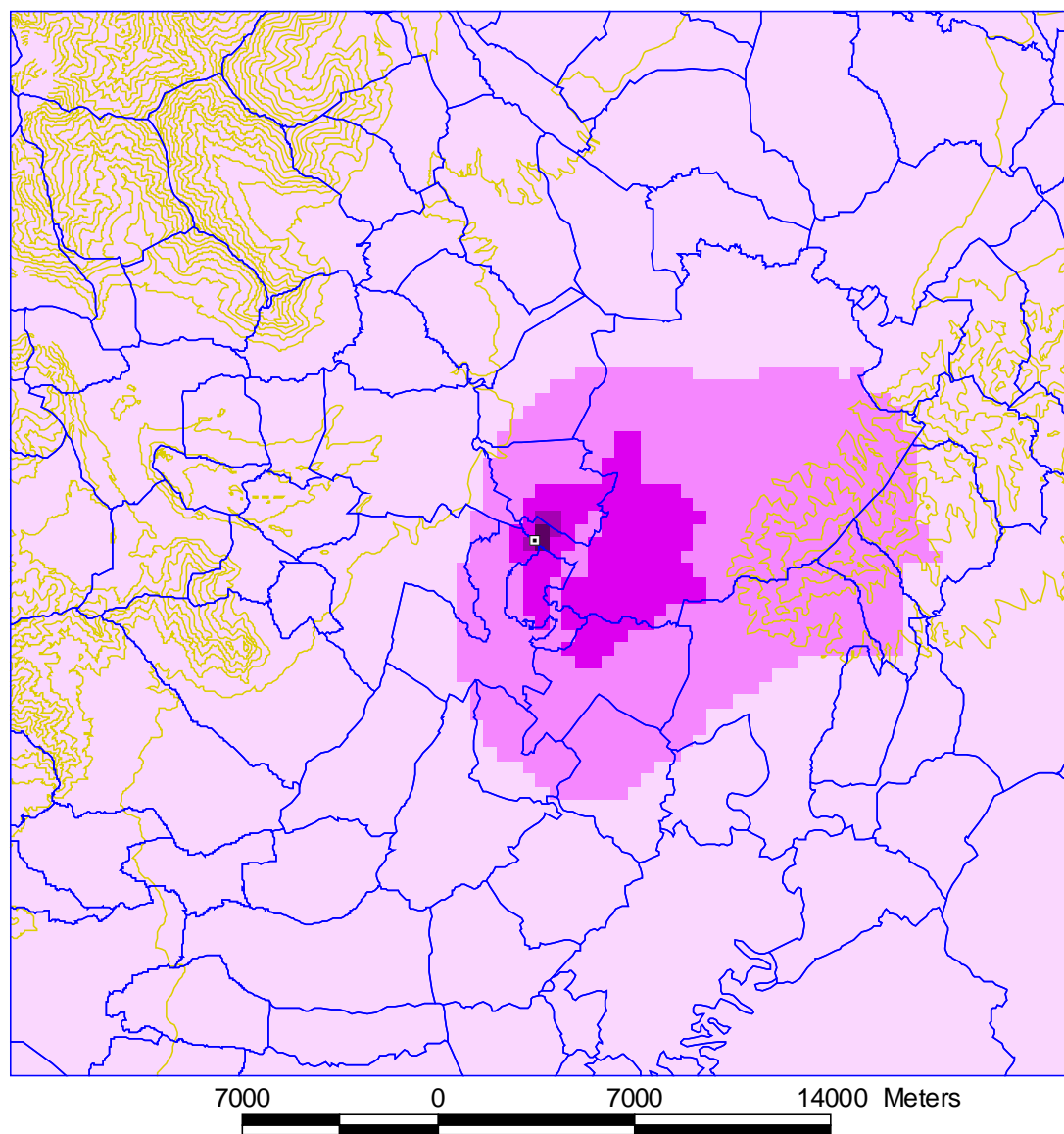
HCl
 Massima media oraria
 Contributo TRM
 Anno 2005

- Impianto
- Confini comunali
- ∇ Linee di quota
- 0.07 - 15.57 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 15.57 - 31.08 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 31.08 - 46.58 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 46.58 - 62.08 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 62.08 - 77.58 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

Figura 3. Contributo termovalorizzatore acido cloridrico: massimo delle concentrazioni medie orarie



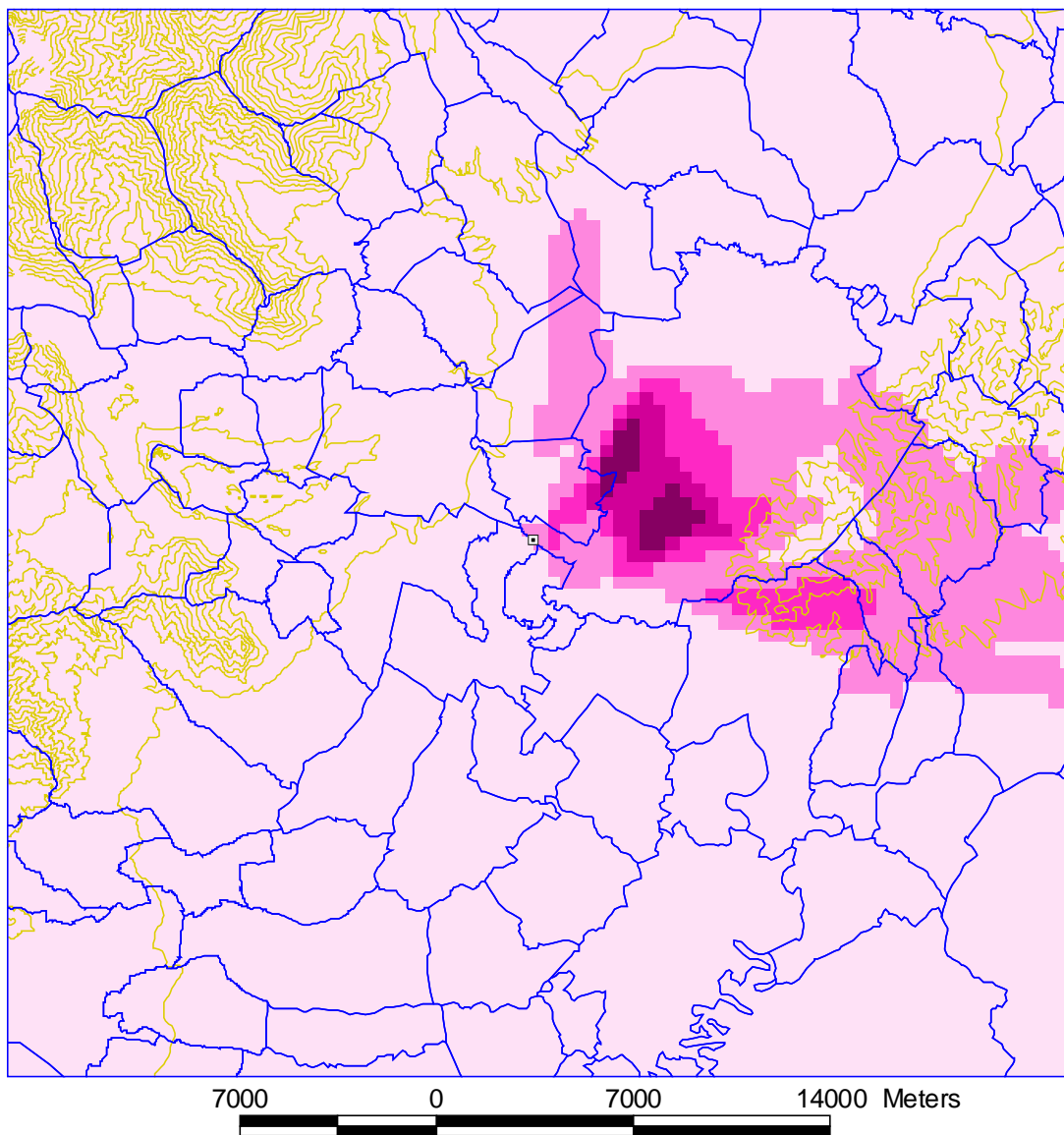
HF
 Media annuale
 Contributo TRM
 Anno 2005

- Impianto
- Confini comunali
- △ linee di quota
- 0 - 0.003 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 0.003 - 0.005 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 0.005 - 0.007 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 0.007 - 0.010 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 0.010 - 0.012 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

Figura 4. Contributo termovalorizzatore – acido fluoridrico: concentrazione media annuale



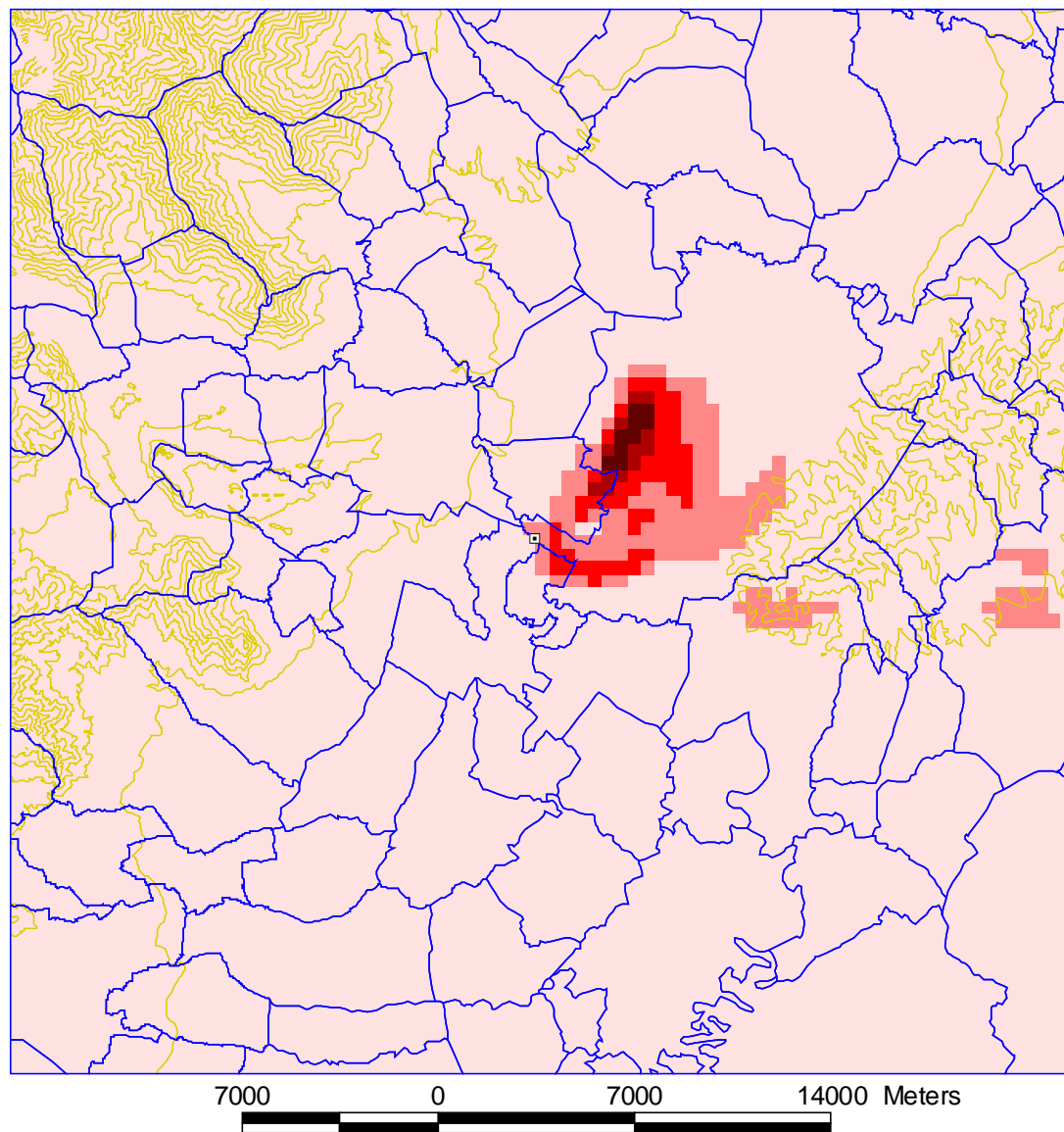
HF
 Massima media giornaliera
 Contributo TRM
 Anno 2005

- Impianto
- Confini comunali
- ∇ Linee di quota
- 0.001 - 0.155 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 0.155 - 0.309 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 0.309 - 0.464 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 0.464 - 0.618 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- 0.618 - 0.772 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

Figura 5. Contributo termovalorizzatore – acido fluoridrico: massimo delle concentrazioni medie giornaliere




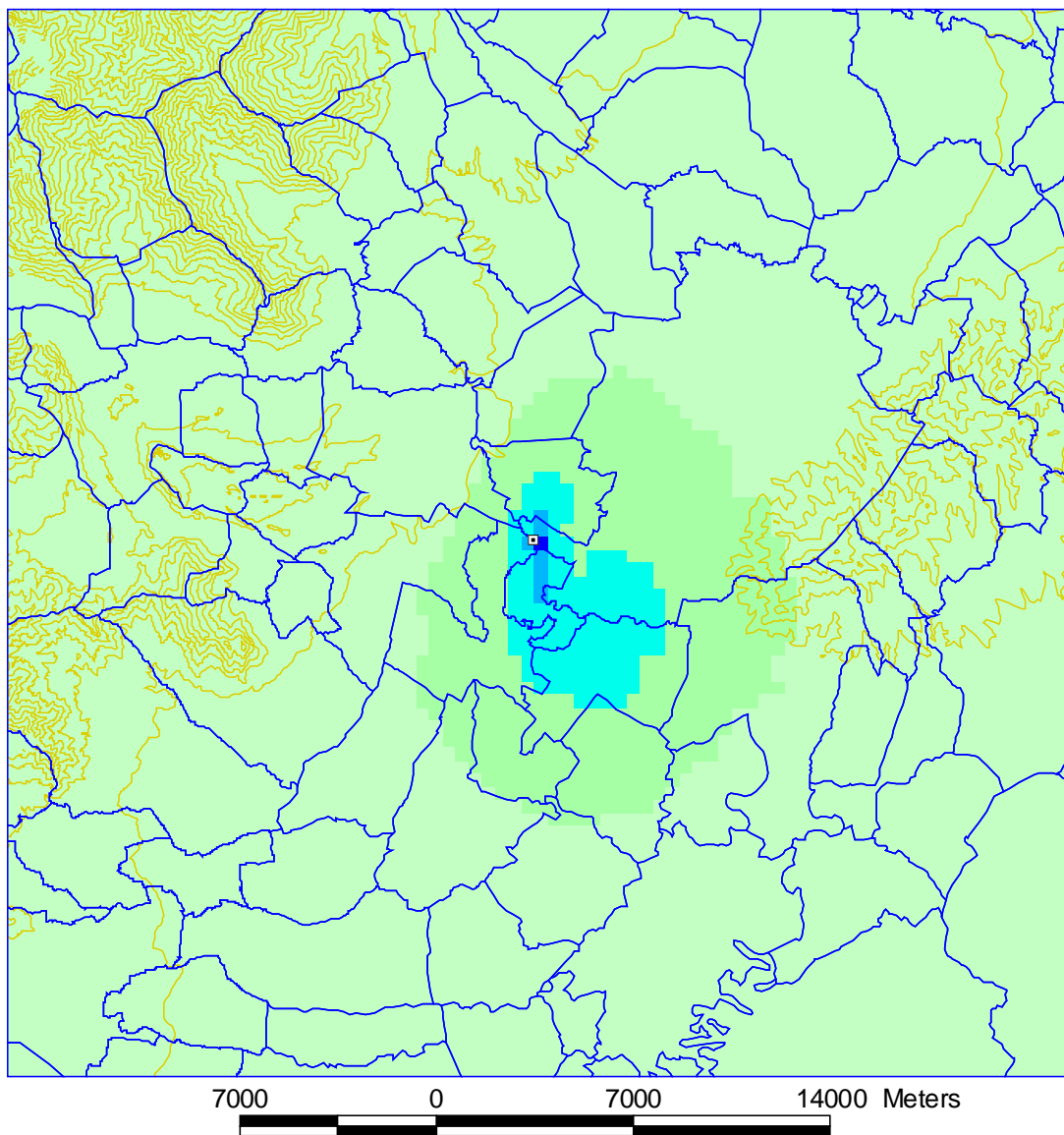

 SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

Figura 6. Contributo termovalorizzatore acido fluoridrico: massimo delle concentrazioni medie orarie



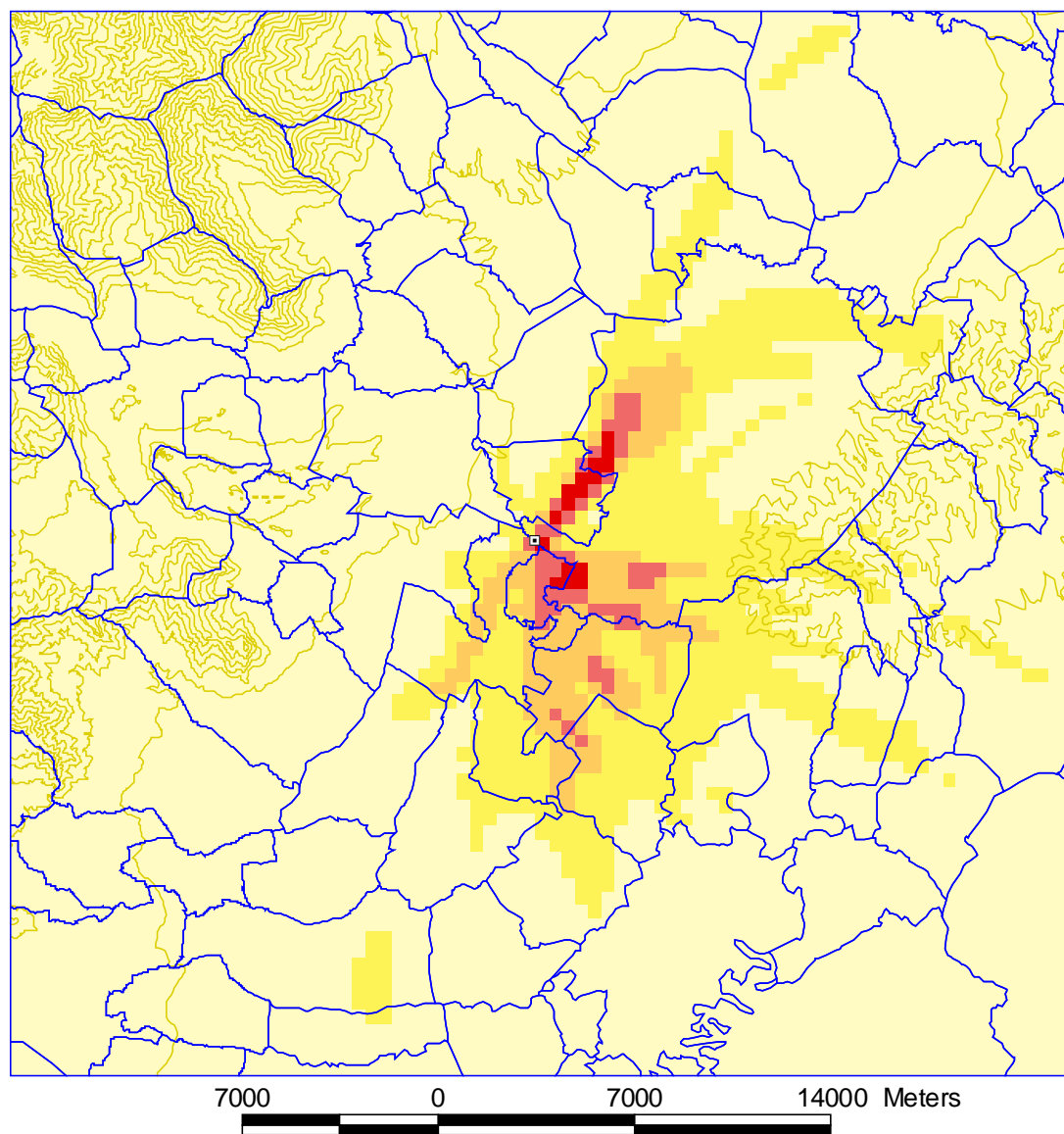
IPA
 Media annuale
 Contributo TRM
 Anno 2005

- Impianto
- Confini comunali
- ∧ Linee di quota
- 0.38 - 18.77 pg/m^3
- 18.77 - 37.17 pg/m^3
- 37.17 - 55.56 pg/m^3
- 55.56 - 73.96 pg/m^3
- 73.96 - 92.35 pg/m^3



SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

Figura 7. Contributo termovalorizzatore – idrocarburi policiclici aromatici: concentrazione media annuale



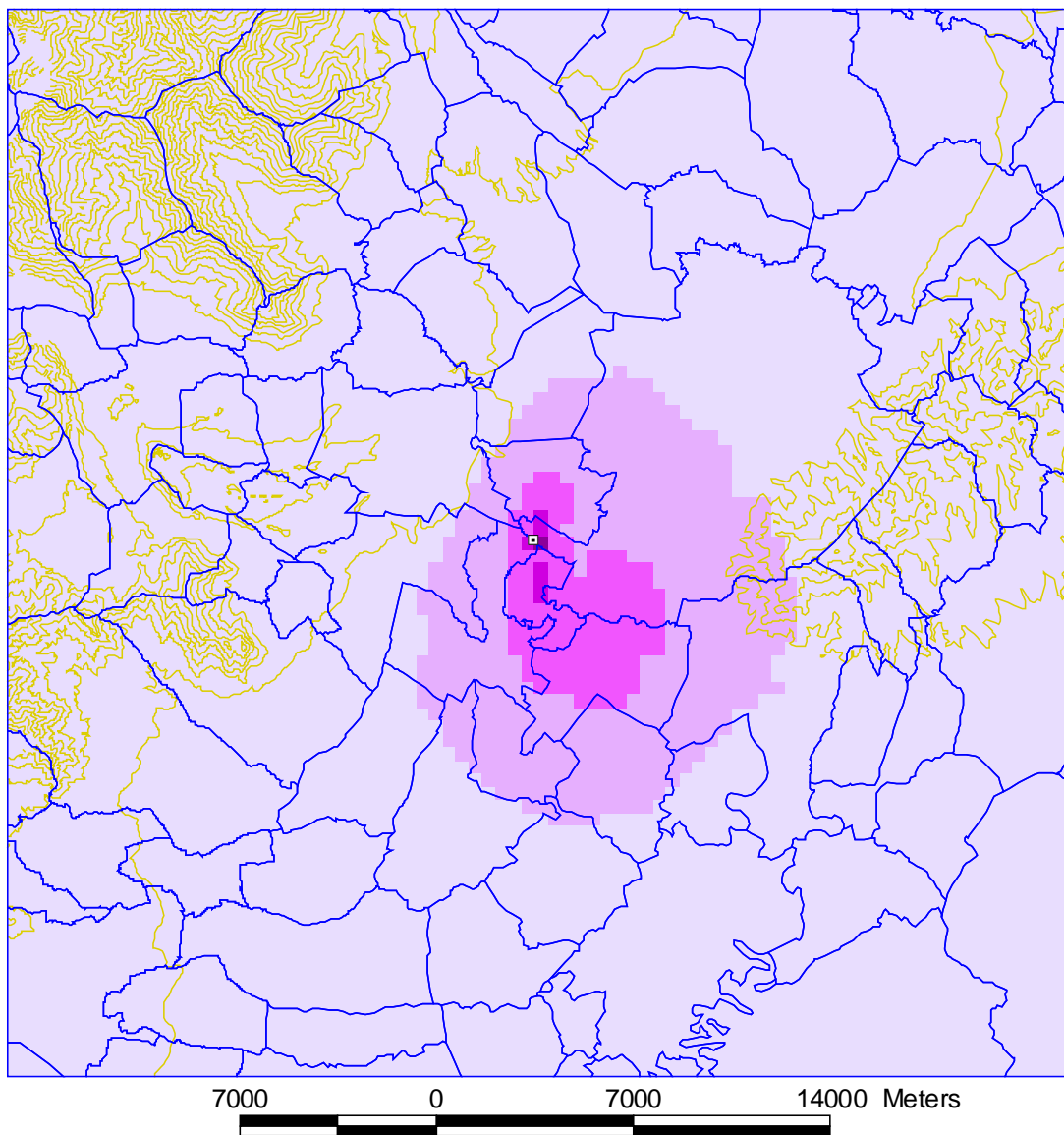
IPA
 Massima media giornaliera
 Contributo TRM
 Anno 2005

- Impianto
- Confini comunali
- ∧ Linee di quota
- 9.14 - 188.80 pg/m³
- 188.80 - 368.47 pg/m³
- 368.47 - 548.13 pg/m³
- 548.13 - 727.80 pg/m³
- 727.80 - 907.46 pg/m³



SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

Figura 8. Contributo termovalorizzatore – idrocarburi policiclici aromatici: massimo delle concentrazioni medie giornaliere



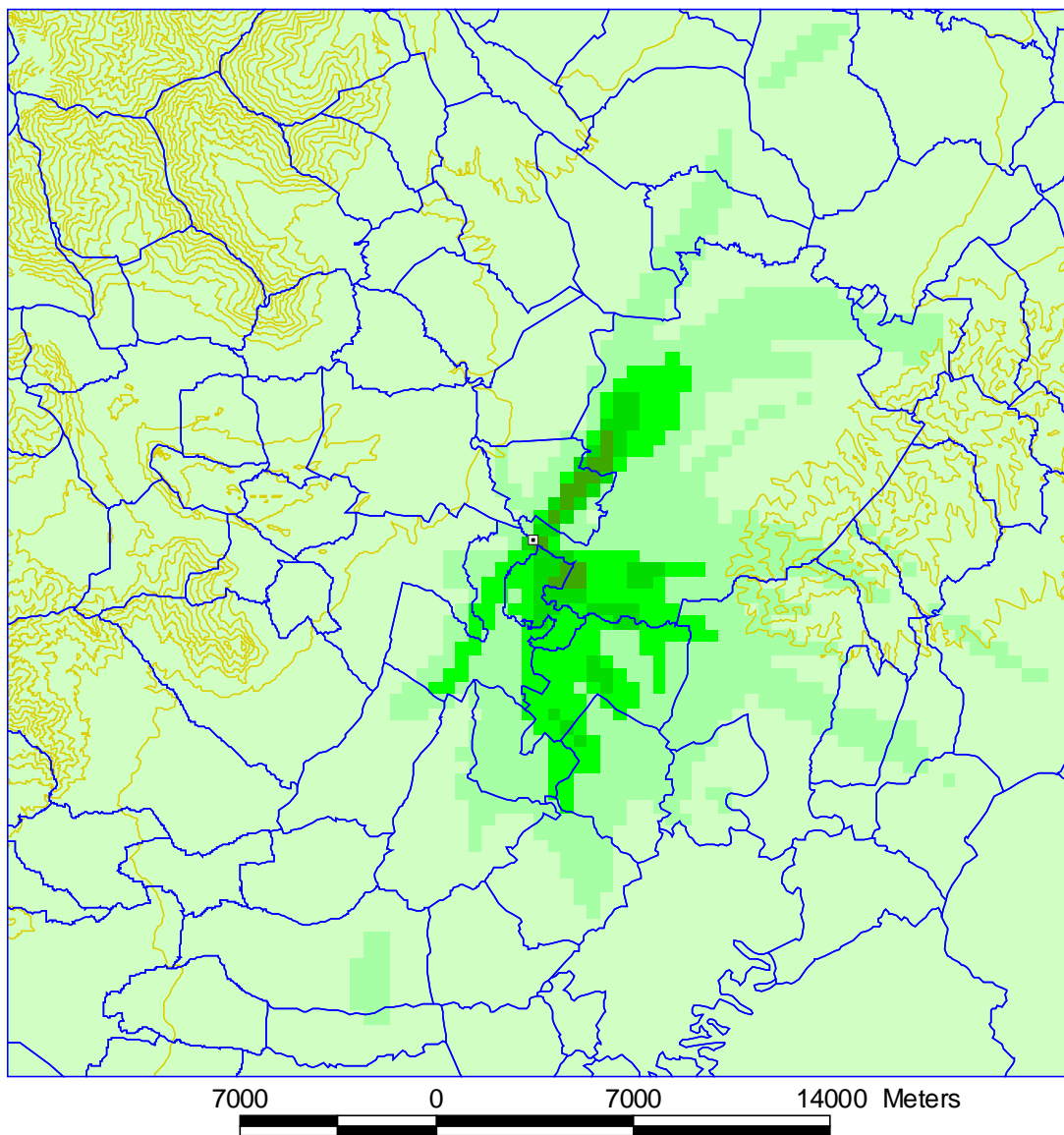
PCDD/PCDF
 Media annuale
 Contributo TRM
 Anno 2005

- Impianto
- Confini comunali
- ∩ Linee di quota
- 0.004 - 0.188 fg/m³
- 0.188 - 0.372 fg/m³
- 0.372 - 0.556 fg/m³
- 0.556 - 0.740 fg/m³
- 0.740 - 0.924 fg/m³



SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

Figura 9. Contributo termovalorizzatore – PCDD/PCDF: concentrazione media annuale



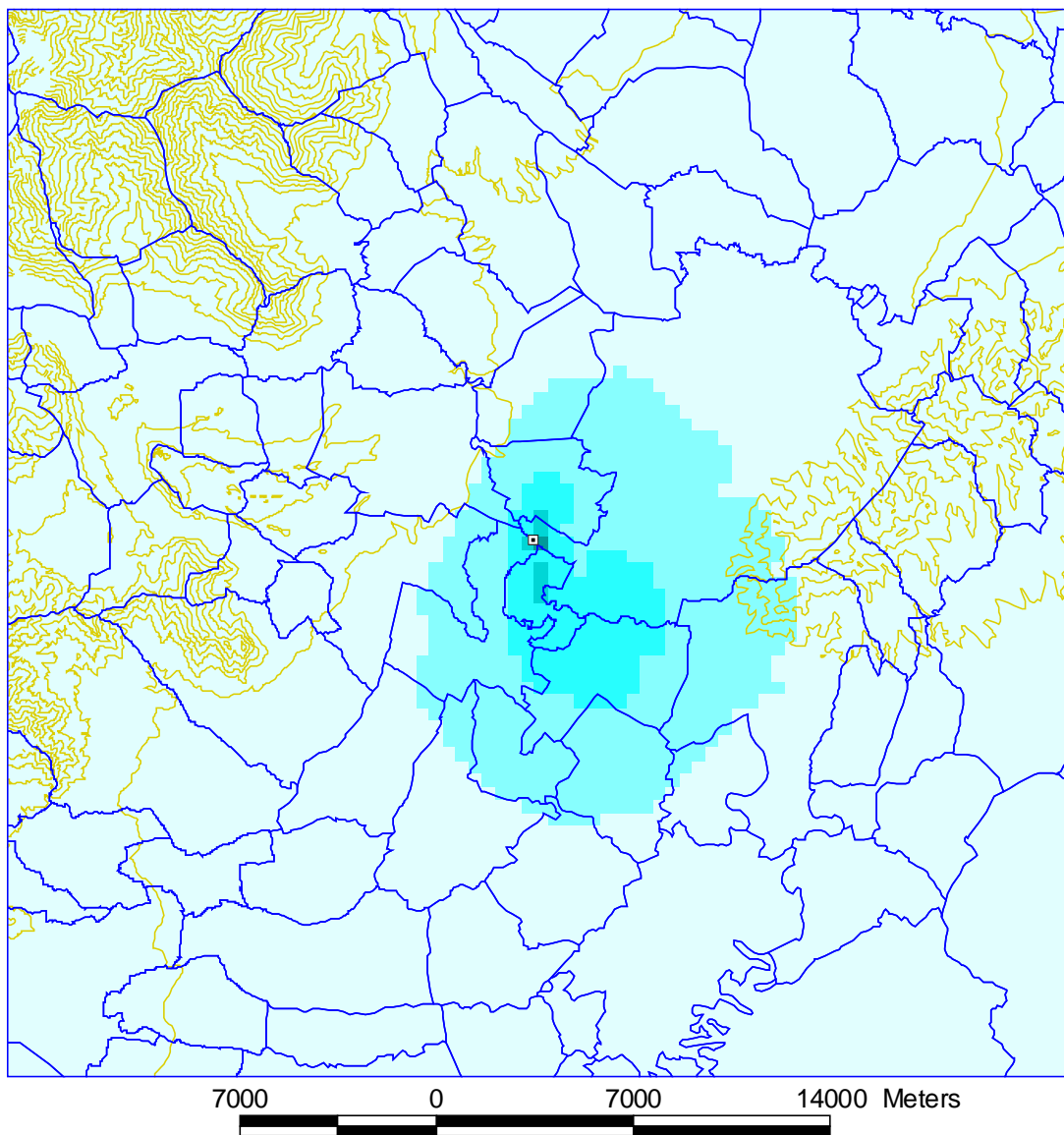
PCDD/PCDF
 Massima media giornaliera
 Contributo TRM
 Anno 2005

- Impianto
- ▭ Confini comunali
- ∩ Linee di quota
- 0.091 - 1.888 fg/m³
- 1.888 - 3.685 fg/m³
- 3.685 - 5.481 fg/m³
- 5.481 - 7.278 fg/m³
- 7.278 - 9.075 fg/m³



SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

Figura 10. Contributo termovalorizzatore – PCDD/PCDF: massimo delle concentrazioni medie giornaliere



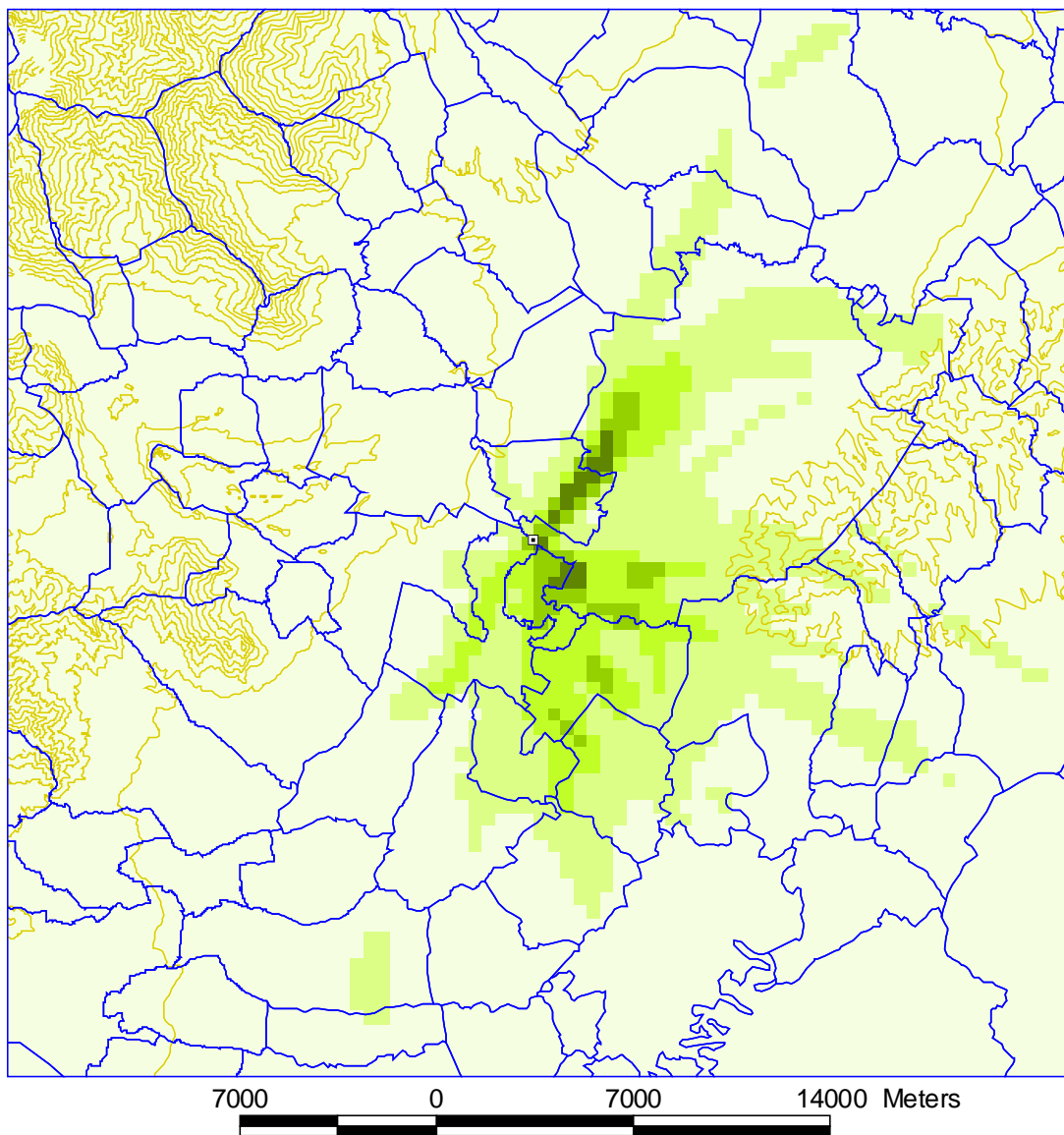
Cr, Sb, As, Pb, Co, Cu,
Mn, Ni, V, Sn
Media annuale
Contributo TRM
Anno 2005

- Impianto
- Confini comunali
- ∠ Linee di quota
- 0.02 - 0.94 ng/m³
- 0.94 - 1.86 ng/m³
- 1.86 - 2.78 ng/m³
- 2.78 - 3.70 ng/m³
- 3.70 - 4.62 ng/m³

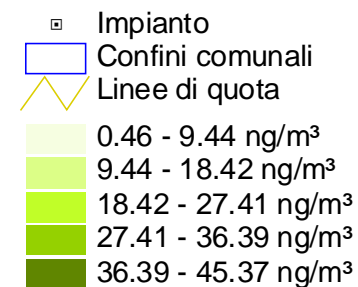


SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

Figura 11. Contributo termovalorizzatore – Cromo, antimonio, arsenico, piombo, cobalto, rame, manganese, nichel, vanadio, stagno: concentrazione media annuale

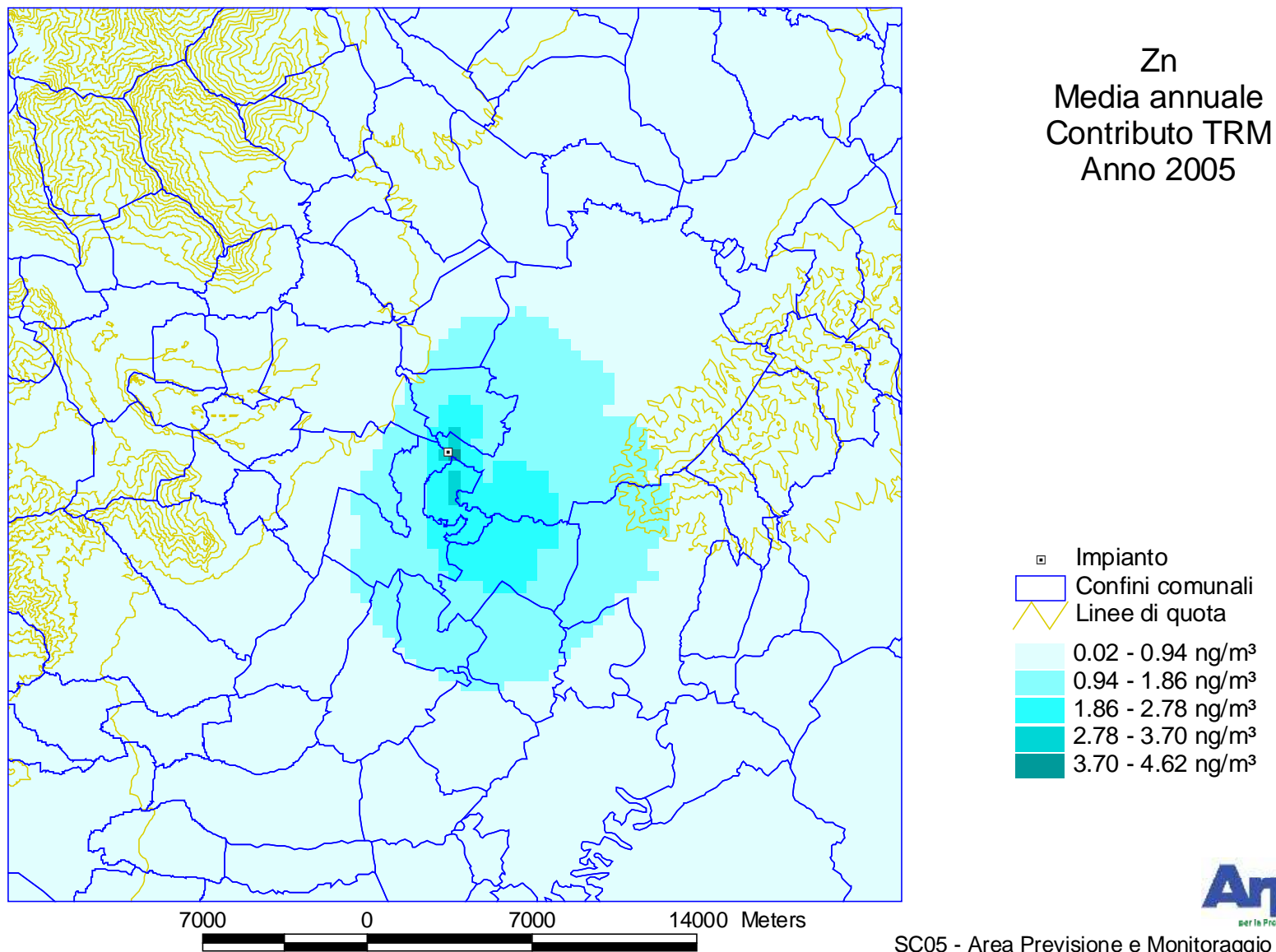


Cr, Sb, As, Pb, Co, Cu,
Mn, Ni, V, Sn
Massima media giornaliera
Contributo TRM
Anno 2005



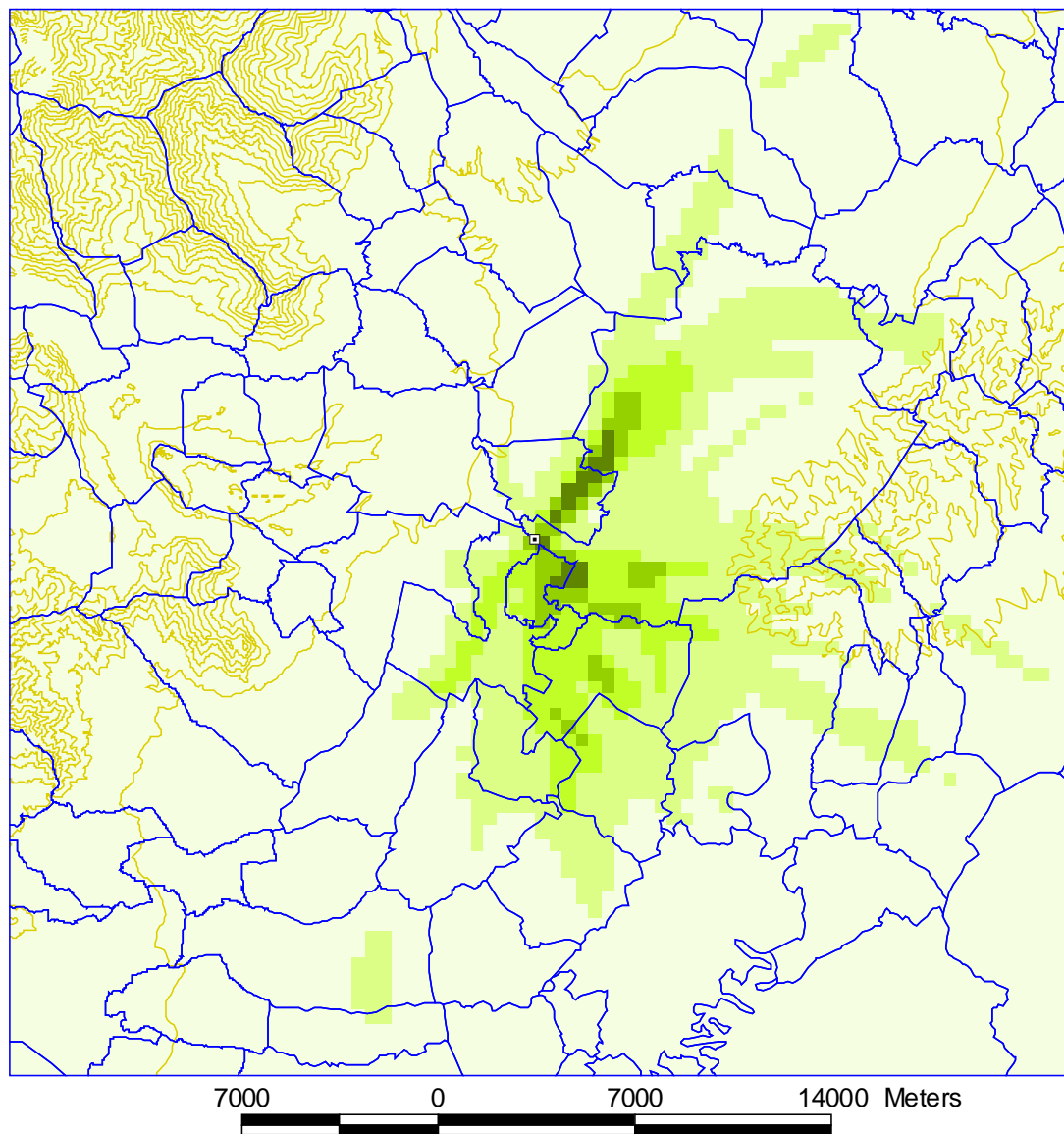
SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

Figura 12. Contributo termovalorizzatore – Cromo, antimonio, arsenico, piombo, cobalto, rame, manganese, nichel, vanadio, stagno: massimo delle concentrazioni medie giornaliere



SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

Figura 13. Contributo termovalorizzatore – Zinco: concentrazione media annuale



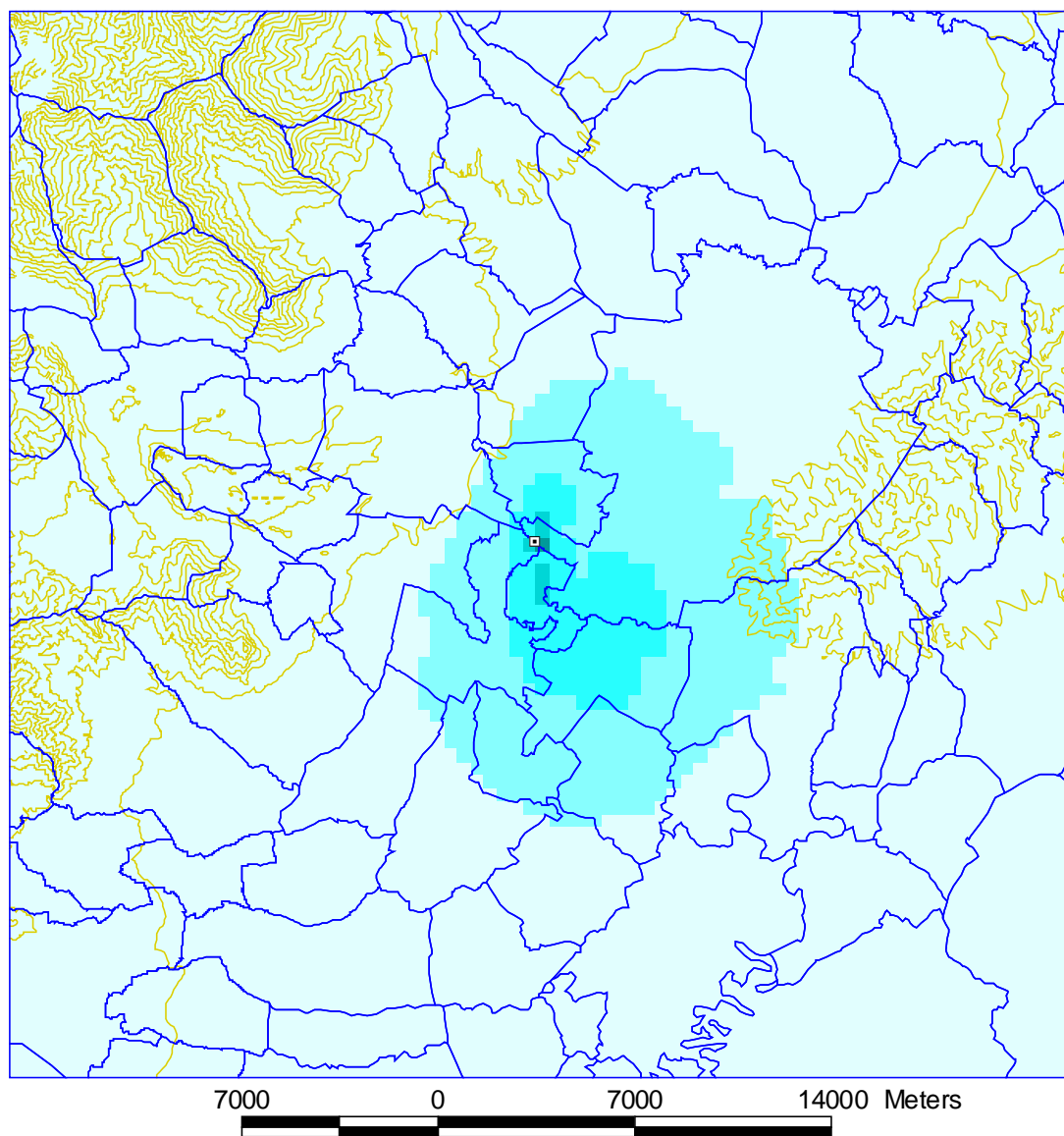
Zn
 Massima media giornaliera
 Contributo TRM
 Anno 2005

- Impianto
- Confini comunali
- ∩ Linee di quota
- 0.46 - 9.44 ng/m³
- 9.44 - 18.42 ng/m³
- 18.42 - 27.41 ng/m³
- 27.41 - 36.39 ng/m³
- 36.39 - 45.37 ng/m³



SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

Figura 14. Contributo termovalorizzatore – Zinco: massimo delle concentrazioni medie giornaliere



Cd, TI
 Media annuale
 Contributo TRM
 Anno 2005

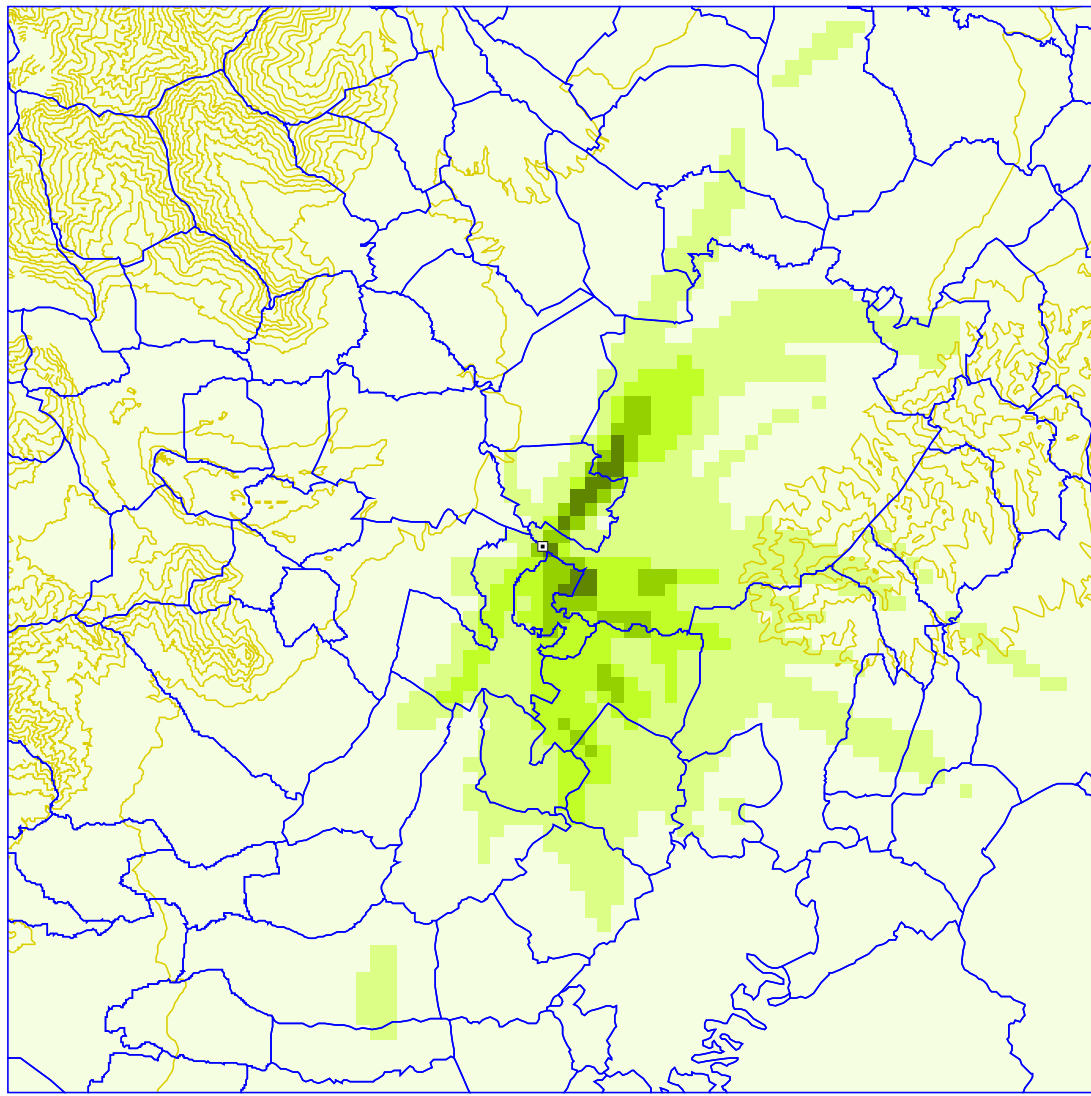
- Impianto
- Confini comunali
- ∇ Linee di quota
- 0.002 - 0.094 ng/m³
- 0.094 - 0.186 ng/m³
- 0.186 - 0.278 ng/m³
- 0.278 - 0.370 ng/m³
- 0.370 - 0.462 ng/m³



SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

Figura 15. Contributo termovalorizzatore – Cadmio, tallio: concentrazione media annuale

Cd, Tl
Massima media giornaliera
Contributo TRM
Anno 2005



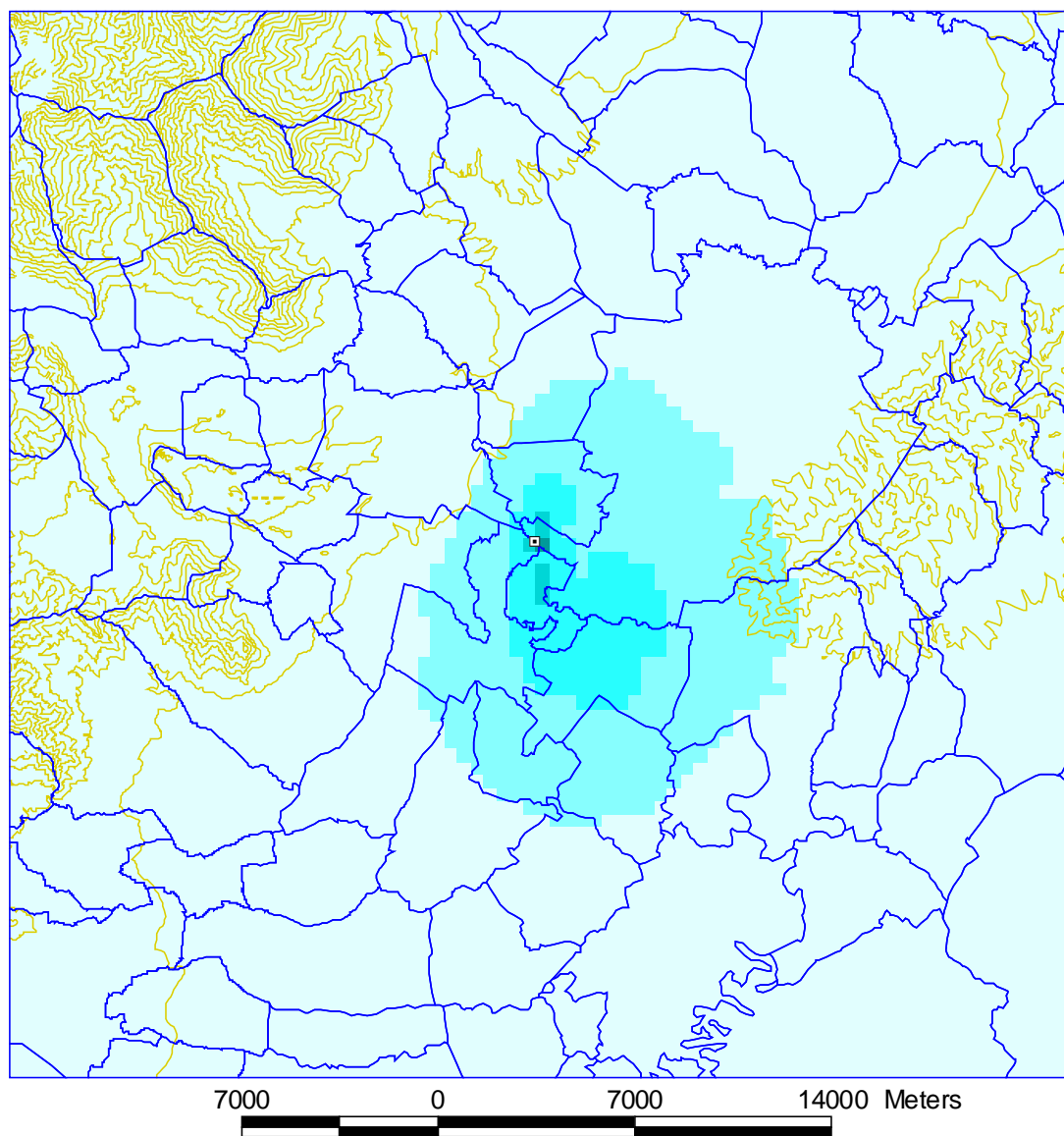
- Impianto
- Confini comunali
- ∧ Linee di quota
- 0.046 - 0.944 ng/m³
- 0.944 - 1.842 ng/m³
- 1.842 - 2.741 ng/m³
- 2.741 - 3.639 ng/m³
- 3.639 - 4.537 ng/m³

7000 0 7000 14000 Meters



SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

Figura 16. Contributo termovalorizzatore – Cadmio, tallio: massimo delle concentrazioni medie giornaliere



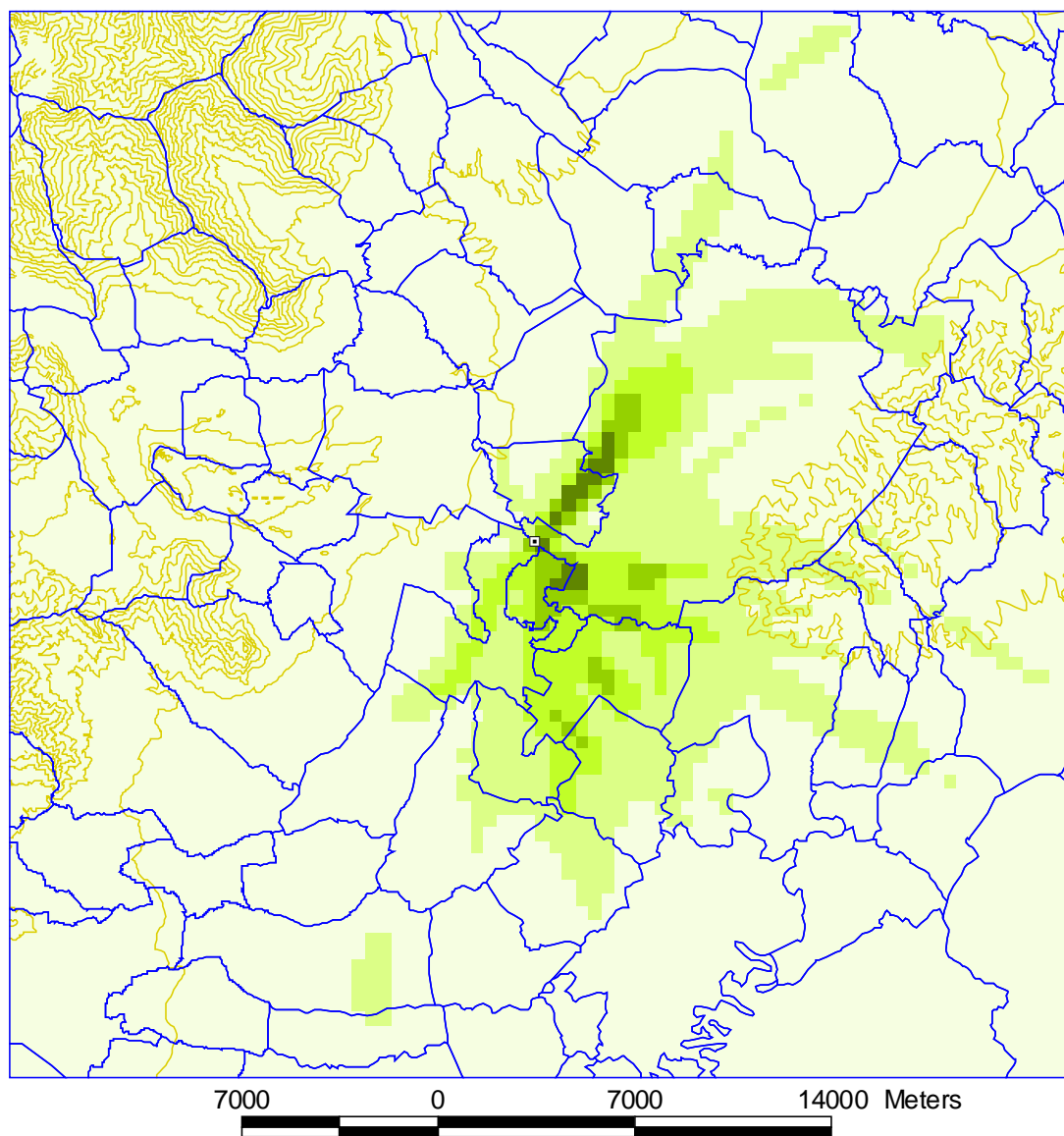
Hg
Media annuale
Contributo TRM
Anno 2005

- Impianto
- Confini comunali
- ∇ Linee di quota
- 0.002 - 0.094 ng/m³
- 0.094 - 0.186 ng/m³
- 0.186 - 0.278 ng/m³
- 0.278 - 0.370 ng/m³
- 0.370 - 0.462 ng/m³



SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

Figura 17. Contributo termovalorizzatore – Mercurio: concentrazione media annuale



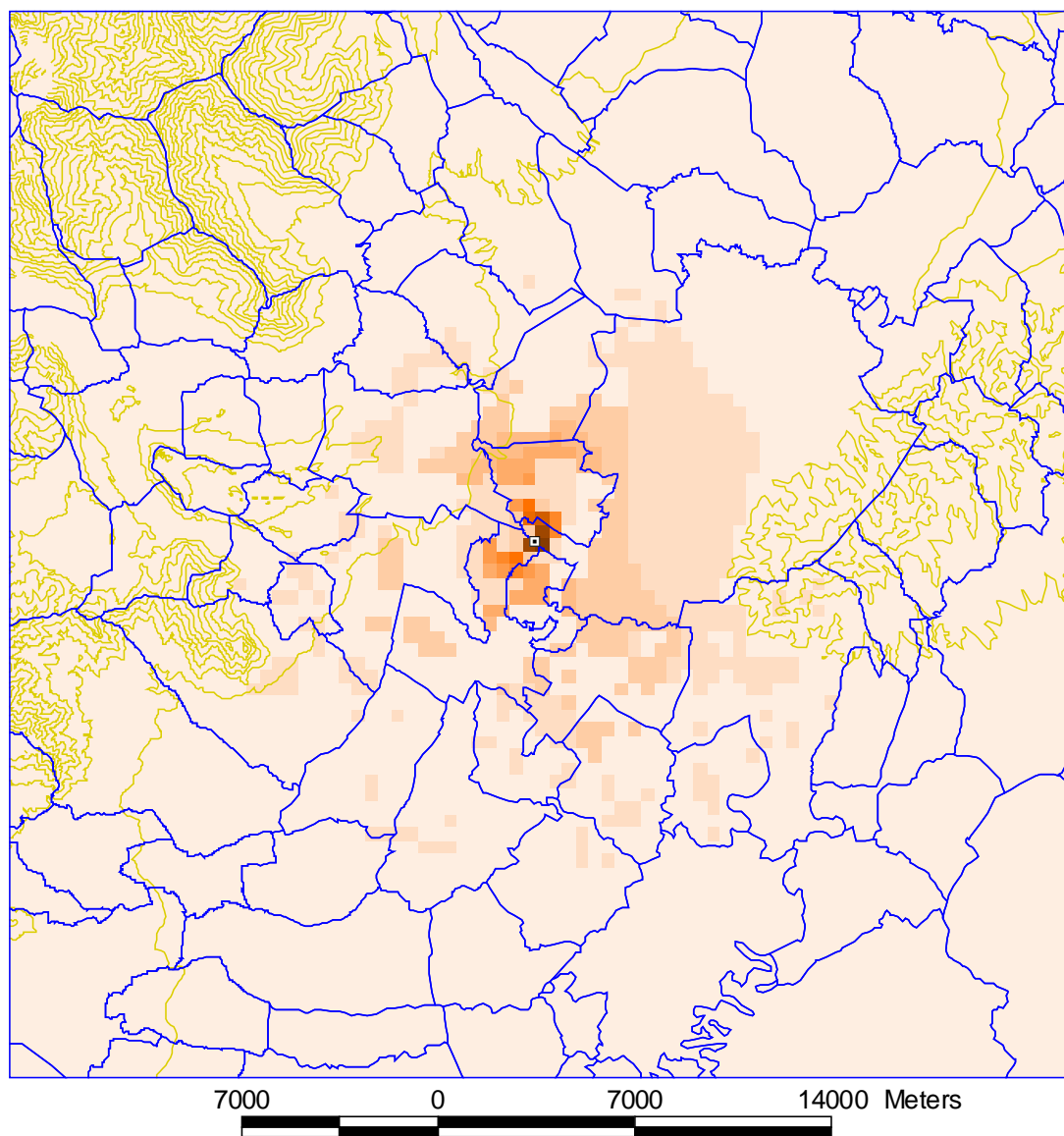
Hg
 Massima media giornaliera
 Contributo TRM
 Anno 2005

- Impianto
- Confini comunali
- ∧ Linee di quota
- 0.046 - 0.944 ng/m³
- 0.944 - 1.842 ng/m³
- 1.842 - 2.741 ng/m³
- 2.741 - 3.639 ng/m³
- 3.639 - 4.537 ng/m³



SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

Figura 18. Contributo termovalorizzatore – Mercurio: massimo delle concentrazioni medie giornaliere



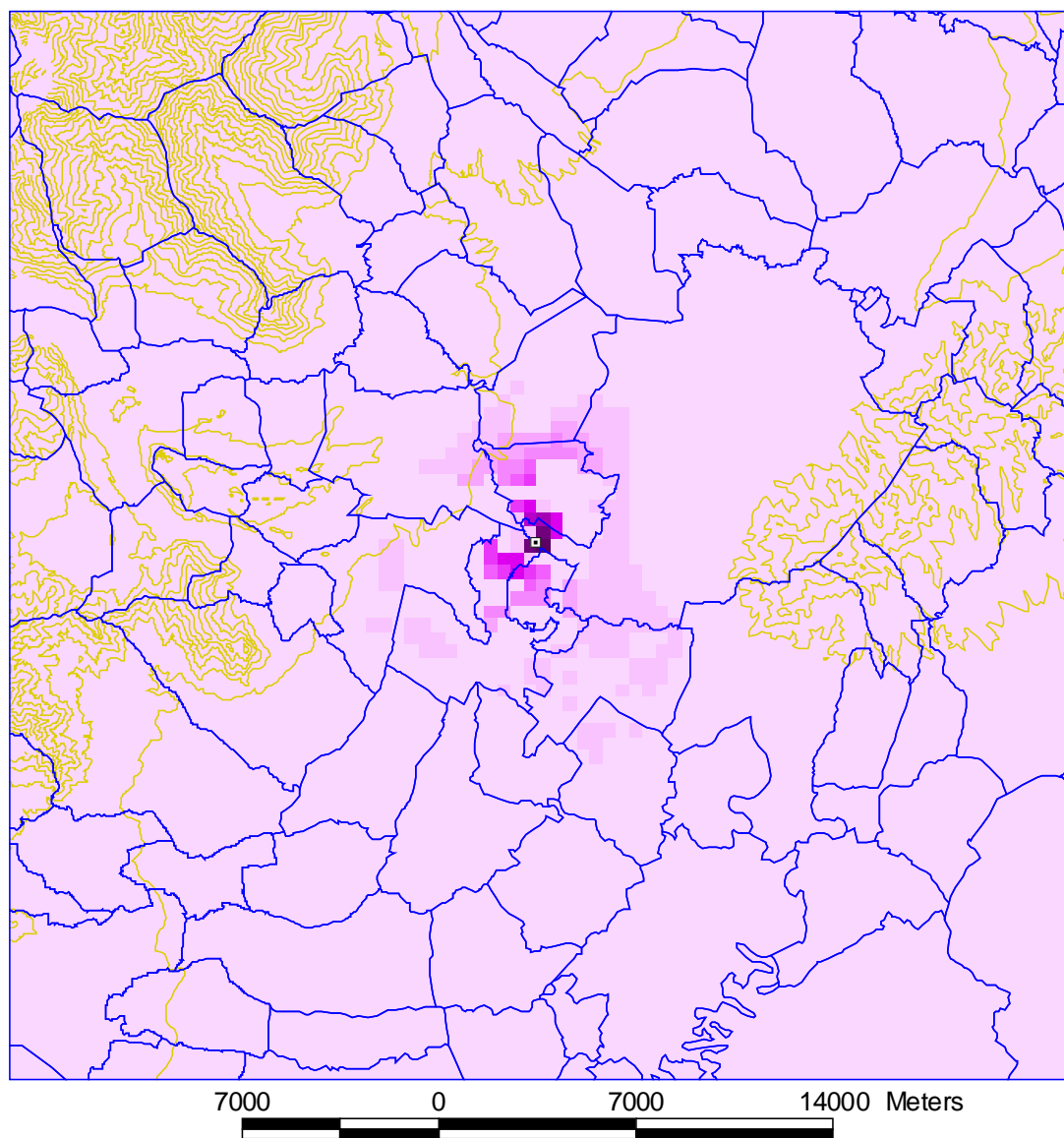
IPA
 Deposizioni secche
 Contributo TRM
 Anno 2005

- Impianto
- Confini comunali
- ∇ Linee di quota
- 0.03 - 2.95 µg/m²/anno
- 2.95 - 5.88 µg/m²/anno
- 5.88 - 8.81 µg/m²/anno
- 8.81 - 11.73 µg/m²/anno
- 11.73 - 14.66 µg/m²/anno
- 14.66 - 17.59 µg/m²/anno
- 17.59 - 20.51 µg/m²/anno
- 20.51 - 23.44 µg/m²/anno
- 23.44 - 26.37 µg/m²/anno
- 26.37 - 29.29 µg/m²/anno
- 29.29 - 32.22 µg/m²/anno
- 32.22 - 35.15 µg/m²/anno
- 35.15 - 38.07 µg/m²/anno
- 38.07 - 41.00 µg/m²/anno
- 41.00 - 43.93 µg/m²/anno

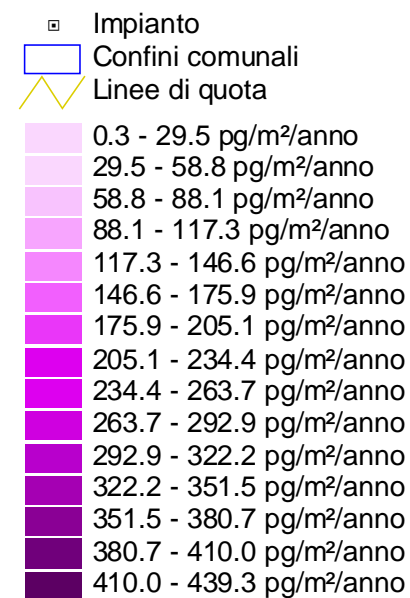


SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

Figura 19. Contributo termovalorizzatore – Idrocarburi policiclici aromatici: deposizioni secche

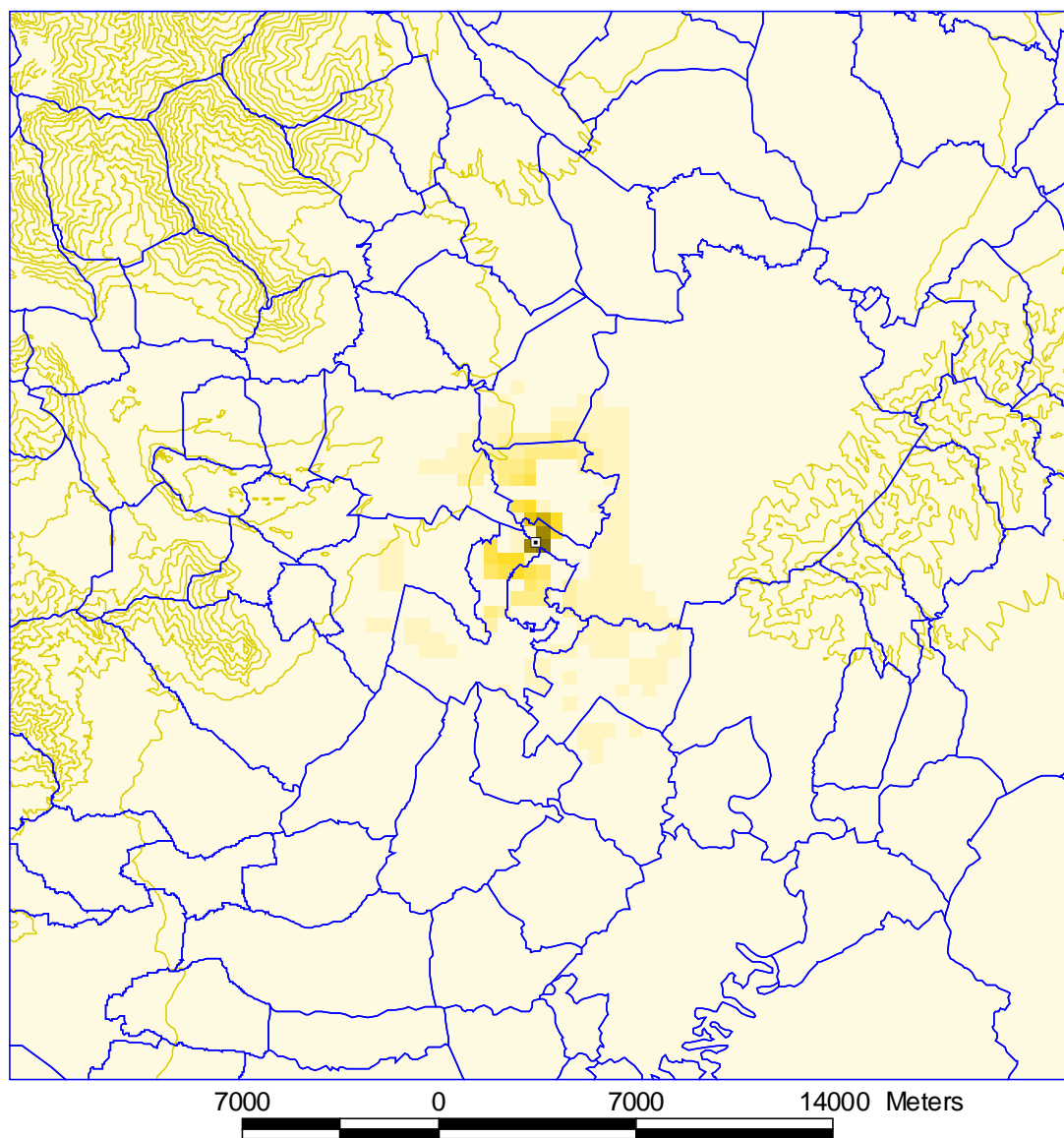


PCDD/PCDF
 Deposizioni secche
 Contributo TRM
 Anno 2005

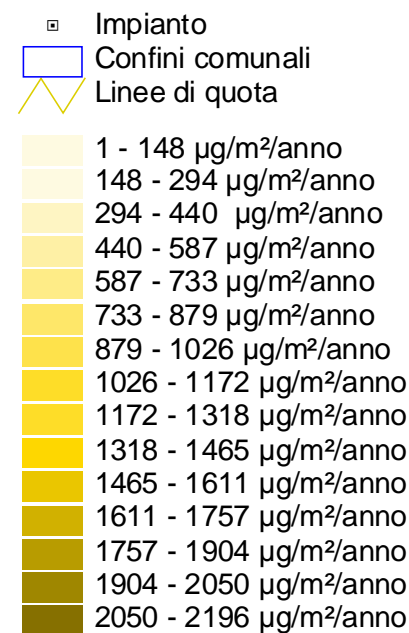


SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

Figura 20. Contributo termovalorizzatore – PCDD/PCDF: deposizioni secche

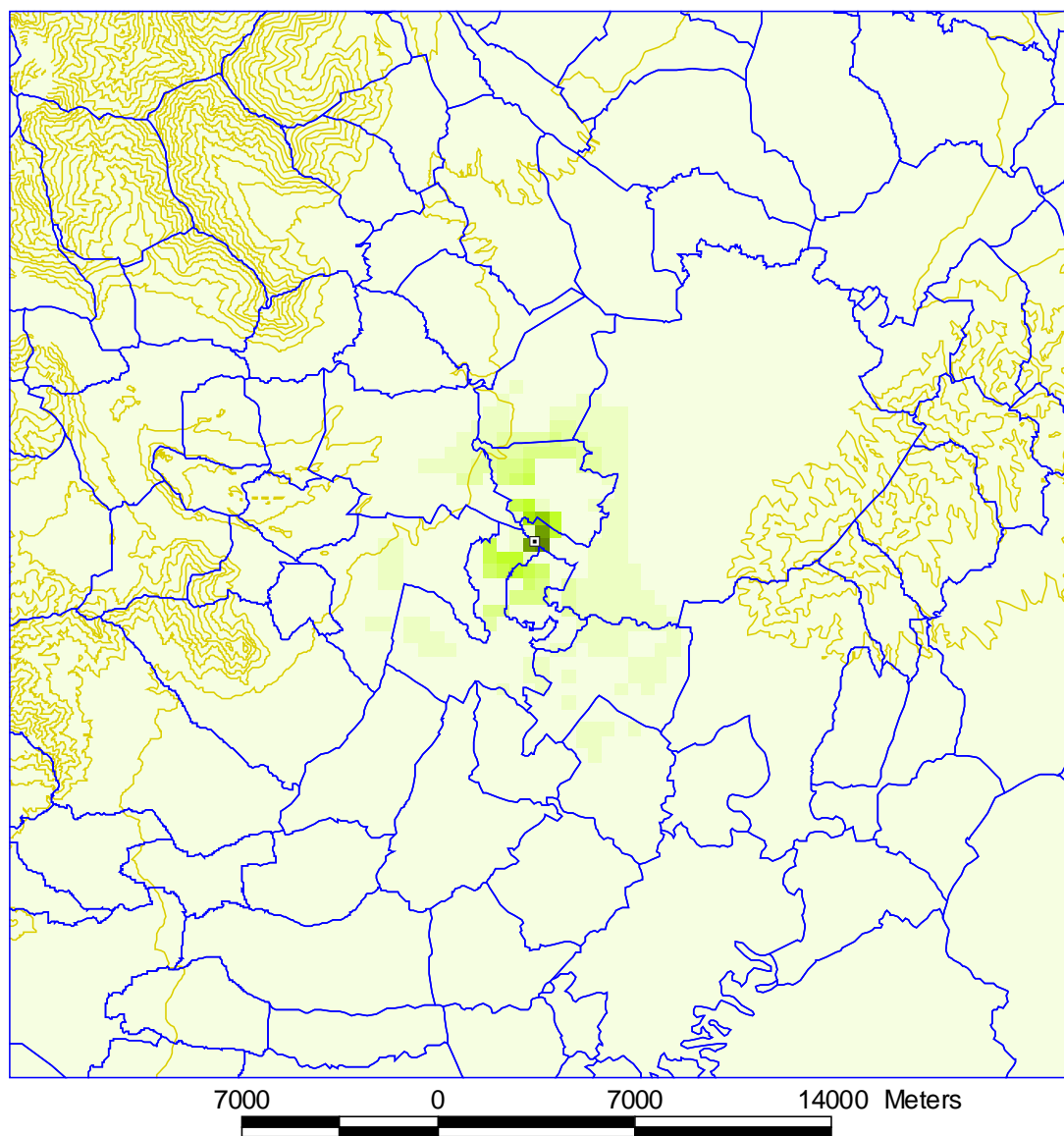


Cr, Sb, As, Pb, Co, Cu,
Mn, Ni, V, Sn;
Zn
Deposizioni secche
Contributo TRM
Anno 2005



SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

Figura 21. Contributo termovalorizzatore –Cromo, antimonio, arsenico, piombo, cobalto, rame, manganese, nichel, vanadio, stagno; Zinco: deposizioni secche



Cd, Tl;
Hg
Deposizioni secche
Contributo TRM
Anno 2005

- Impianto
 - ▭ Confini comunali
 - ∧ Linee di quota
- | |
|--------------------------|
| 0.1 - 14.8 µg/m²/anno |
| 14.8 - 29.4 µg/m²/anno |
| 29.4 - 44.0 µg/m²/anno |
| 44.0 - 58.7 µg/m²/anno |
| 58.7 - 73.3 µg/m²/anno |
| 73.3 - 87.9 µg/m²/anno |
| 87.9 - 102.6 µg/m²/anno |
| 102.6 - 117.2 µg/m²/anno |
| 117.2 - 131.8 µg/m²/anno |
| 131.8 - 146.5 µg/m²/anno |
| 146.5 - 161.1 µg/m²/anno |
| 161.1 - 175.7 µg/m²/anno |
| 175.7 - 190.4 µg/m²/anno |
| 190.4 - 205.0 µg/m²/anno |
| 205.0 - 219.6 µg/m²/anno |



SC05 - Area Previsione e Monitoraggio Ambientale

Figura 22. Contributo termovalorizzatore – Cadmio, Tallio; Mercurio: deposizioni secche