



Società per Azioni Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova
 Via Flavio Gioia 71 37135 Verona
 tel. 0458272222 Fax 0458200051 Casella Postale 460M www.autobspd.it
 AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI



AUTOSTRADA VALDASTICO A31 NORD

PROGETTO PRELIMINARE

CUP G19J1 00001 40005

COMMESSA 25 2005

COMMITTENTE



S.p.A. AUTOSTRADA BRESCIA VERONA VICENZA PADOVA
 Area Costruzioni Autostradali

CAPO COMMESSA
 PER LA PROGETTAZIONE
 Dott. Ing. Sergio Mutti

PROGETTISTA



CONSORZIO RAETIA

CAPO PROGETTO:
 Dott. Ing. Massimo Raccosta

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE TRA LE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
 Dott. Ing. Massimo Raccosta

RESPONSABILE DEL COORDINAMENTO:
 Dott. Ing. Andrea Renso

ELABORATO **QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE**
Atmosfera
 Dati qualità dell'aria (Trento)

Progressivo Rev.
 04 04 07 002 00

| Rev. | Data | Descrizione | Redazione | Controllo | Approvazione | SCALA 1:10000 |
|------|-------------|-----------------|-------------|--------------------|--------------------|--|
| 00 | Agosto 2011 | Prima Emissione | HYDROSTUDIO | Dr. Franco Varisco | Ing. Andrea Ziffer | NOME FILE 2505_040407002_0101_OPP_00.doc |
| | | | | | | CM 2505 ELAB. 040407002 |
| | | | | | | Fg. 0101 LV. 0PP REV. 00 |

I N D I C E

| | |
|--|-----------|
| PARTE PRIMA – SCHEDE STAZIONI | 9 |
| PARTE SECONDA – TABELLE DATI QUALITA' DELL'ARIA | 15 |
| PARTE TERZA – GRAFICI DI SINTESI ED ORGANIZZAZIONE DATI | 21 |

Indice delle tabelle

| | |
|---|----|
| Tabella 1 – Stazione di Rovereto (Largo Posta) – Concentrazione inquinanti 2006-2010 | 16 |
| Tabella 2 – Stazione di Trento (Gardolo) – Concentrazione inquinanti 2006-2010 | 18 |
| Tabella 3 – Stazione di Trento (Parco Santa Chiara) – Concentrazione inquinanti 2006-2010 | 20 |

Indice dei grafici

| | |
|---|----|
| <i>Grafico I – Stazione di Rovereto (Largo Posta) – Concentrazione SO₂ periodo 2006-2010</i> | 21 |
| <i>Grafico II – Stazione di Rovereto (Largo Posta) – Concentrazione NO_x periodo 2006-2010</i> | 21 |
| <i>Grafico III – Stazione di Rovereto (Largo Posta) – Concentrazione NO₂ periodo 2006-2010</i> | 22 |
| <i>Grafico IV – Stazione di Rovereto (Largo Posta) – Concentrazione O₃ periodo 2006-2010</i> | 22 |
| <i>Grafico V – Stazione di Rovereto (Largo Posta) – Concentrazione PM10 periodo 2006-2010</i> | 22 |
| <i>Grafico VI – Stazione di Rovereto (Largo Posta) – Concentrazioni annue inquinanti periodo 2006-2010</i> | 23 |
| <i>Grafico VII – Stazione di Rovereto (Largo Posta) – Concentrazioni annue inquinanti periodo 2006-2010</i> | 23 |
| <i>Grafico VIII – Stazione di Trento (Gambolo) – Concentrazione CO periodo 2006-2010</i> | 24 |
| <i>Grafico IX – Stazione di Trento (Gambolo) – Concentrazione NO_x periodo 2006-2010</i> | 24 |
| <i>Grafico X – Stazione di Trento (Gambolo) – Concentrazione NO₂ periodo 2006-2010</i> | 24 |
| <i>Grafico XI – Stazione di Trento (Gambolo) – Concentrazione O₃ periodo 2006-2010</i> | 25 |
| <i>Grafico XII – Stazione di Trento (Gambolo) – Concentrazione PM10 periodo 2006-2010</i> | 25 |
| <i>Grafico XIII – Stazione di Trento (Gambolo) – Concentrazione PM2,5 periodo 2006-2010</i> | 25 |
| <i>Grafico XIV – Stazione di Trento (Gambolo) – Concentrazione C₆H₆ periodo 2006-2010</i> | 26 |
| <i>Grafico XV – Stazione di Trento (Gambolo) – Concentrazioni annue inquinanti periodo 2006-2010</i> | 26 |
| <i>Grafico XVI – Stazione di Trento (Gambolo) – Concentrazioni annue inquinanti periodo 2006-2010</i> | 27 |
| <i>Grafico XVII – Stazione di Trento (Parco S.Chiera) – Concentrazione SO₂ periodo 2006-2010</i> | 28 |
| <i>Grafico XVIII – Stazione di Trento (Parco S.Chiera) – Concentrazione NO_x periodo 2006-2010</i> | 28 |
| <i>Grafico XIX – Stazione di Trento (Parco S.Chiera) – Concentrazione NO₂ periodo 2006-2010</i> | 28 |

| | |
|--|-----------|
| <i>Grafico XX – Stazione di Trento (Parco S.Chiera) – Concentrazione O₃ periodo 2006-2010.....</i> | <i>29</i> |
| <i>Grafico XXI – Stazione di Trento (Parco S.Chiera) – Concentrazione PM10 periodo 2006-2010 ..</i> | <i>29</i> |
| <i>Grafico XXII – Stazione di Trento (Parco S.Chiera) – Concentrazione PM2,5 periodo 2006-2010</i> | <i>29</i> |
| <i>Grafico XXIII – Stazione di Trento (Parco S.Chiera) – Concentrazioni annue inquinanti periodo 2006-2010</i> | <i>30</i> |
| <i>Grafico XXIV – Stazione di Trento (Parco S.Chiera) – Concentrazioni annue inquinanti periodo 2006-2010</i> | <i>30</i> |

PARTE PRIMA – SCHEDE STAZIONI

Stazioni Rilevamento Inquinamento Provincia di Trento

Stazione Rovereto (Largo Posta)

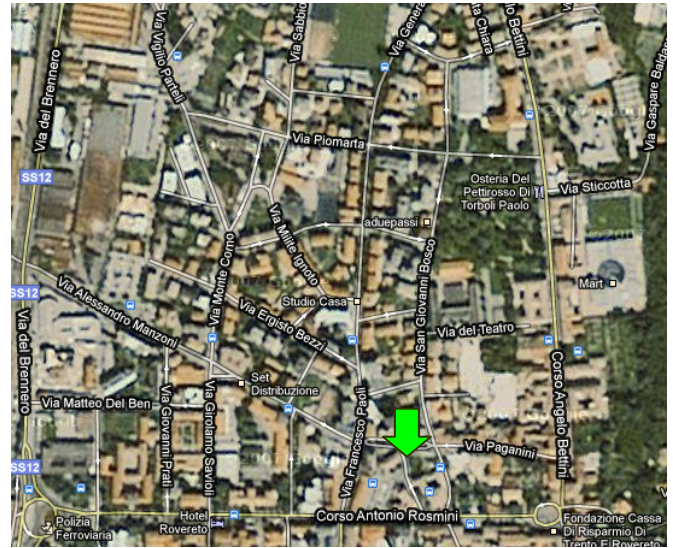
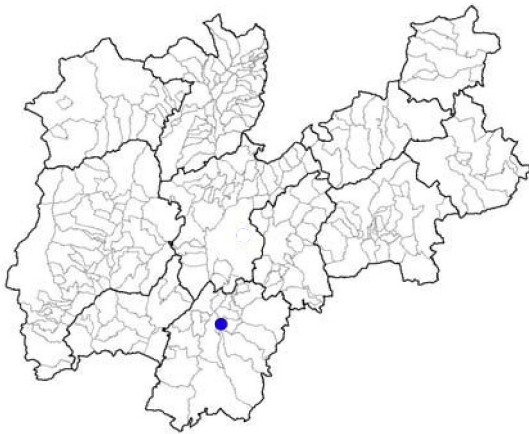


Foto non
disponibile

Dettagli stazione:

| | |
|----------------------|-----------------|
| Stazione: | Largo Posta |
| Coordinate Est/Nord: | 1658379/5084040 |
| Latitudine: | 45°53'26.98" N |
| Longitudine: | 11°02'28.65" E |
| Altitudine: | 200 m |
| Stato: | in attività |

Note:

Dati disponibili utilizzati:

Anidride solforosa (SO₂), ossidi di azoto (NO_x), biossido di azoto (NO₂), Ozono (O₃), PM10.

Stazioni Rilevamento Inquinamento Provincia di Trento

Stazione Trento (Parco S.Chiera)

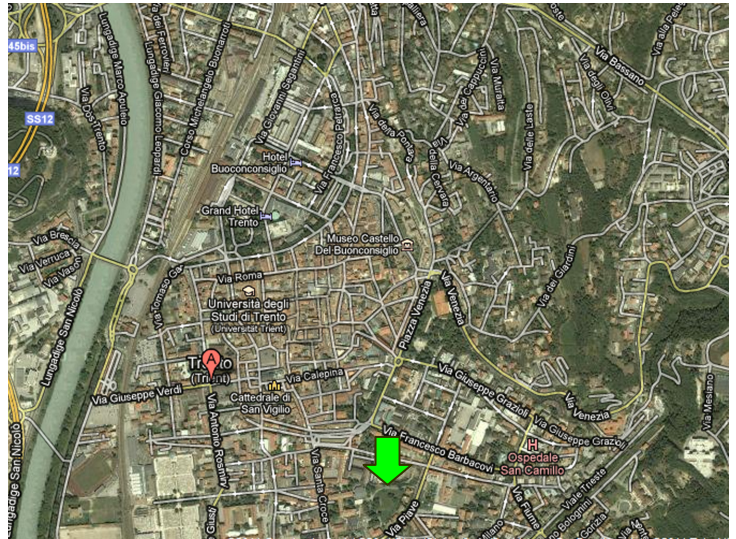


Foto non
disponibile

Dettagli stazione:

| | |
|----------------------|-----------------|
| Stazione: | Parco S.Chiera |
| Coordinate Est/Nord: | 1664488/5102730 |
| Latitudine: | 46°03'43.98" N |
| Longitudine: | 11°07'35.05" E |
| Altitudine: | 203 m |
| Stato: | in attività |

Note:

Dati disponibili utilizzati:

Anidride solforosa (SO₂), ossidi di azoto (NO_x), biossido di azoto (NO₂), Ozono (O₃), PM10, PM2.5, benzene (C₆H₆).

Stazioni Rilevamento Inquinamento Provincia di Trento

Stazione Trento (Gardolo)

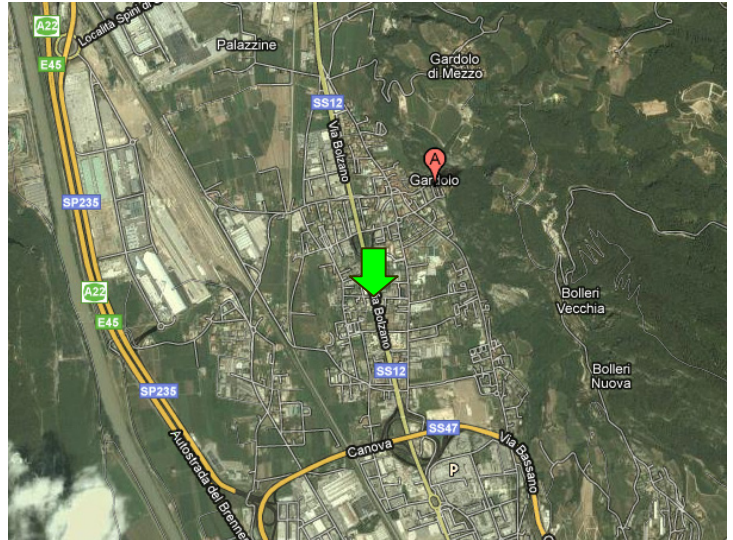


Foto non
disponibile

Dettagli stazione:

| | |
|----------------------|-----------------|
| Stazione: | Gardolo |
| Coordinate Est/Nord: | 1663098/5107902 |
| Latitudine: | 46°06'15.64" N |
| Longitudine: | 11°06'36.78" E |
| Altitudine: | 193 m |
| Stato: | in attività |

Note:

Dati disponibili utilizzati:

Monossido di carbonio (CO), ossidi di azoto (NO_x), biossido di azoto (NO₂), Ozono (O₃), PM10, PM2.5, benzene (C₆H₆).

Stazioni Rilocabile Rilevamento Inquinamento Provincia di Vicenza

Stazione Cogollo del Cengio (via Verdi)

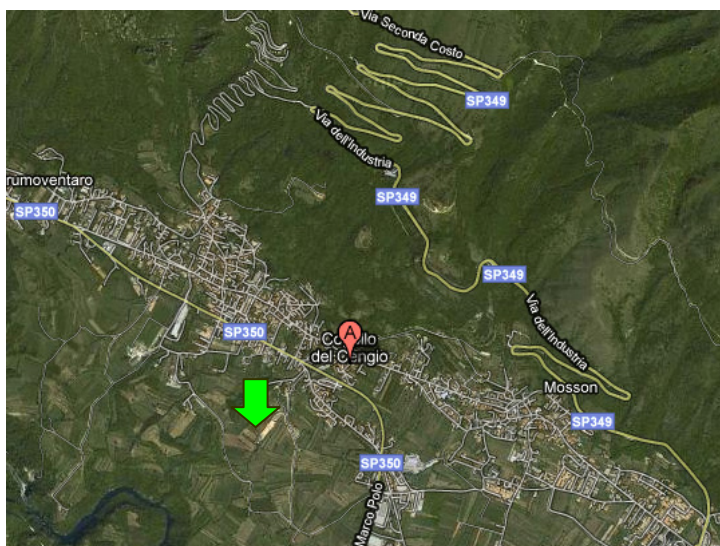


Foto non
disponibile

Dettagli stazione:

| | |
|----------------------|---|
| Stazione: | rilocabile |
| Coordinate Est/Nord: | 1688115/5073146 |
| Latitudine: | 45°47'7.37" N |
| Longitudine: | 11°25'11.92" E |
| Altitudine: | 302 m (stima da carta tecnica regionale) |
| Periodo 1: | 15/02/2008-19/03/2008 |
| Periodo 2: | 21/08/2008-25/09/2008 |

Inquinanti rilevabili dalla stazione:

Monossido di carbonio (CO), anidride solforosa (SO₂), biossido di azoto (NO₂), Ozono (O₃), Metano (CH₄) ed idrocarburi non metanici (NMHC), PM10, benzene, toluene, etilbenzene, xilene, m-xilene, p-xilene (BTX), idrocarburi policiclici aromatici IPA, tra cui il Benzo(a)pirene, arsenico (As), Cadmio (Cd), Mercurio (Hg), Nichel (Ni) e piombo (Pb).

Stazioni Rilocabile Rilevamento Inquinamento Provincia di Vicenza

Stazione Valdastico (via Vittorio Veneto)

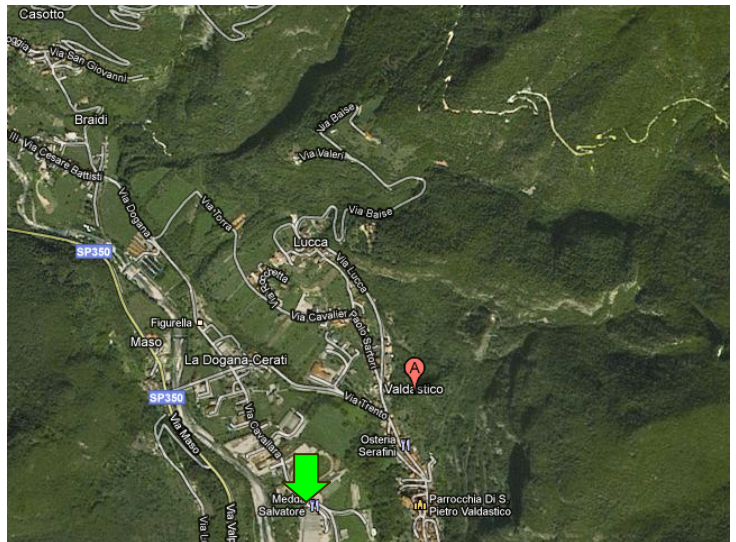
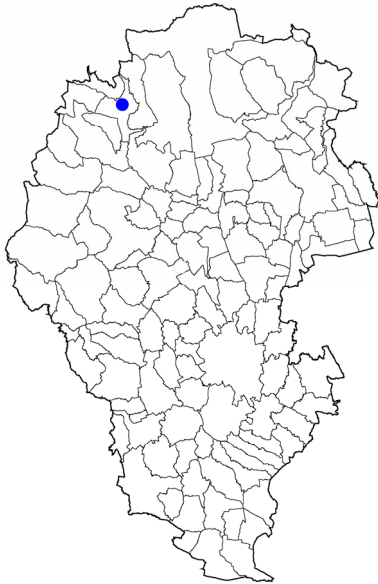


Foto non
disponibile

Dettagli stazione:

| | |
|----------------------|---|
| Stazione: | rilocabile |
| Coordinate Est/Nord: | 1683036/5084358 |
| Latitudine: | 45°53'15.25" N |
| Longitudine: | 11°21'32.24" E |
| Altitudine: | 385 m (stima da carta tecnica regionale) |
| Periodo 1: | 19/02/2010-22/03/2010 |
| Periodo 2: | 15/06/2010-12/07/2010 |

Inquinanti rilevabili dalla stazione:

Monossido di carbonio (CO), anidride solforosa (SO₂), biossido di azoto (NO₂), Ozono (O₃), Metano (CH₄) ed idrocarburi non metanici (NMHC), PM10, benzene, toluene, etilbenzene, oxilene, m-xilene, p-xilene (BTX), idrocarburi policiclici aromatici IPA, tra cui il Benzo(a)pirene, arsenico (As), Cadmio (Cd), Mercurio (Hg), Nichel (Ni) e piombo (Pb).

Stazioni Rilocabile Rilevamento Inquinamento Provincia di Vicenza

Stazione Velo d'Astico (via Villa Carrè)

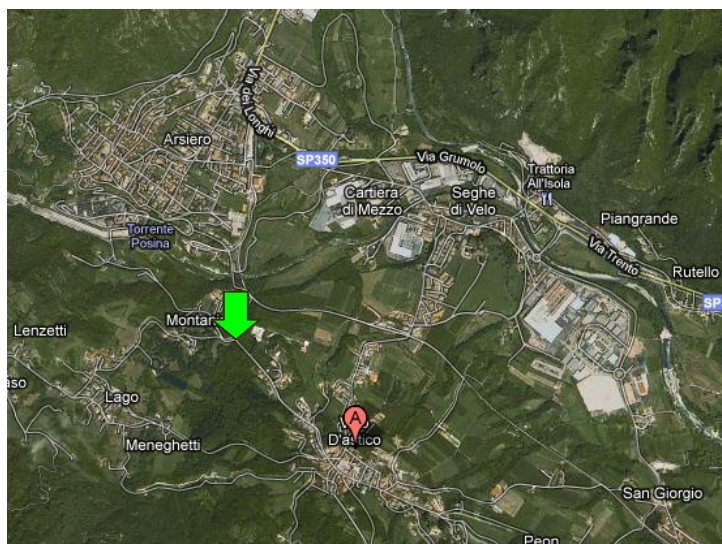
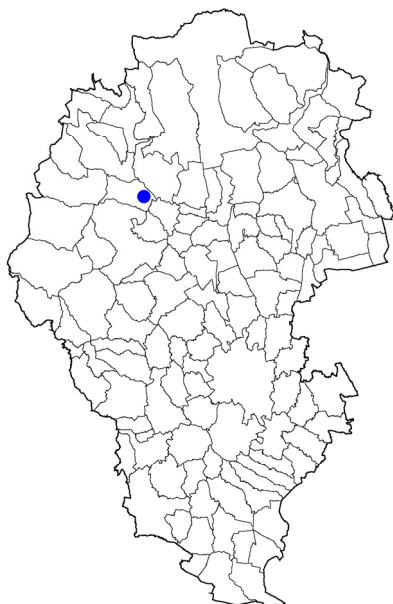


Foto non
disponibile

Dettagli stazione:

| | |
|----------------------|---|
| Stazione: | rilocabile |
| Coordinate Est/Nord: | 1683354/5074405 |
| Latitudine: | 45°47'52.73" N |
| Longitudine: | 11°21'33.34" E |
| Altitudine: | 275 m (stima da carta tecnica regionale) |
| Periodo 1: | 10/04/2009-27/04/2009 |
| Periodo 2: | 23/09/2009-19/10/2009 |

Inquinanti rilevabili dalla stazione:

Monossido di carbonio (CO), anidride solforosa (SO₂), biossido di azoto (NO₂), Ozono (O₃), Metano (CH₄) ed idrocarburi non metanici (NMHC), PM10, benzene, toluene, etilbenzene, oxilene, m-xilene, p-xilene (BTX), idrocarburi policiclici aromatici IPA, tra cui il Benzo(a)pirene, arsenico (As), Cadmio (Cd), Mercurio (Hg), Nichel (Ni) e piombo (Pb).

PARTE SECONDA – TABELLE DATI QUALITA' DELL'ARIA

Elaborazioni mensili – Concentrazioni inquinanti periodo 2006-2010



Stazione di ROVERETO (Largo Posta)

Note:

Il carattere *corsivo* del dato indica il valore minimo nello stesso mese dei diversi anni
In catarrete **maiuscolo** del dato indica il valore massimo nello stesso mese dei diversi anni
Il colore della casella indica il valore massimo (■) e minimo (■) nell'anno

SO₂

| [µg/m ³] | gen | feb | mar | apr | mag | giu | lug | ago | set | ott | nov | dic | anno |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 2006 | 4,1 | 5,1 | 5,2 | 3,6 | 2,8 | 2,8 | 1,4 | 1,1 | 2,1 | 1,7 | 3,9 | 5,8 | 3,3 |
| 2007 | 5,2 | 4,3 | 3,5 | 2,6 | 1,4 | 1,4 | 1,7 | 1,4 | 2,0 | 2,2 | 2,9 | 3,3 | 2,7 |
| 2008 | 3,5 | 4,1 | 2,4 | 1,9 | 1,9 | 1,5 | 1,1 | 1,3 | 2,6 | 2,6 | 4,0 | 4,2 | 2,6 |
| 2009 | 4,0 | 3,9 | 2,9 | 2,0 | 2,3 | 1,8 | 2,4 | 1,8 | 2,4 | 2,9 | 2,5 | 3,8 | 2,7 |
| 2010 | 2,8 | 2,3 | 1,6 | 1,4 | 2,5 | 2,8 | 2,3 | 1,9 | 2,2 | 1,7 | 1,4 | 2,2 | 2,1 |

Statistiche

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Media 2006-2010 | 3,9 | 3,9 | 3,1 | 2,3 | 2,2 | 2,1 | 1,8 | 1,5 | 2,3 | 2,2 | 2,9 | 3,9 | 2,7 |
| Min | 2,8 | 2,3 | 1,6 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,1 | 1,1 | 2,0 | 1,7 | 1,4 | 2,2 | 2,1 |
| Max | 5,2 | 5,1 | 5,2 | 3,6 | 2,8 | 2,8 | 2,4 | 1,9 | 2,6 | 2,9 | 4,0 | 5,8 | 3,3 |
| Numero | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |

NO_x

| [µg/m ³] | gen | feb | mar | apr | mag | giu | lug | ago | set | ott | nov | dic | anno |
|----------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|
| 2006 | 106,0 | 124,7 | 59,1 | 40,4 | 39,1 | 30,5 | 27,3 | 25,5 | 35,8 | 97,4 | 188,9 | 209,5 | 82,0 |
| 2007 | 220,8 | 185,3 | 93,2 | 35,9 | 32,3 | 27,8 | 22,1 | 28,5 | 37,6 | 57,9 | 106,0 | 143,7 | 82,6 |
| 2008 | 124,1 | 90,9 | 47,7 | 47,0 | 33,4 | 24,2 | 22,6 | 19,1 | 36,6 | 66,5 | 99,0 | 101,7 | 59,4 |
| 2009 | 95,8 | 77,4 | 47,9 | 31,7 | 26,4 | 23,9 | 22,0 | 17,9 | 32,3 | 46,9 | 94,9 | 95,0 | 51,0 |
| 2010 | 99,3 | 69,7 | 44,6 | 29,6 | 23,7 | 24,8 | 20,4 | 19,7 | 30,6 | 53,9 | 63,3 | 109,2 | 49,1 |

Statistiche

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|
| Media 2006-2010 | 129,2 | 109,6 | 58,5 | 36,9 | 31,0 | 26,2 | 22,9 | 22,1 | 34,6 | 64,5 | 110,4 | 131,8 | 64,8 |
| Min | 95,8 | 69,7 | 44,6 | 29,6 | 23,7 | 23,9 | 20,4 | 17,9 | 30,6 | 46,9 | 63,3 | 95,0 | 49,1 |
| Max | 220,8 | 185,3 | 93,2 | 47,0 | 39,1 | 30,5 | 27,3 | 28,5 | 37,6 | 97,4 | 188,9 | 209,5 | 82,6 |
| Numero | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |

NO₂

| [µg/m ³] | gen | feb | mar | apr | mag | giu | lug | ago | set | ott | nov | dic | anno |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2006 | 50,4 | 54,9 | 37,3 | 28,4 | 28,7 | 24,5 | 21,5 | 18,2 | 24,6 | 33,5 | 54,7 | 62,4 | 36,6 |
| 2007 | 70,4 | 66,9 | 45,7 | 25,7 | 25,3 | 22,0 | 19,2 | 21,6 | 24,7 | 28,6 | 42,6 | 55,9 | 37,4 |
| 2008 | 46,3 | 50,3 | 32,5 | 28,3 | 19,2 | 17,5 | 16,9 | 15,5 | 25,0 | 35,2 | 38,8 | 43,5 | 30,8 |
| 2009 | 45,2 | 42,9 | 34,2 | 23,5 | 19,7 | 18,1 | 16,8 | 13,6 | 20,6 | 25,4 | 35,9 | 43,4 | 28,3 |
| 2010 | 47,2 | 42,7 | 30,8 | 22,8 | 18,2 | 21,2 | 17,3 | 15,5 | 21,1 | 28,2 | 30,5 | 46,9 | 28,5 |

Statistiche

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Media 2006-2010 | 51,9 | 51,5 | 36,1 | 25,7 | 22,2 | 20,7 | 18,3 | 16,9 | 23,2 | 30,2 | 40,5 | 50,4 | 32,3 |
| Min | 45,2 | 42,7 | 30,8 | 22,8 | 18,2 | 17,5 | 16,8 | 13,6 | 20,6 | 25,4 | 30,5 | 43,4 | 28,3 |
| Max | 70,4 | 66,9 | 45,7 | 28,4 | 28,7 | 24,5 | 21,5 | 21,6 | 25,0 | 35,2 | 54,7 | 62,4 | 37,4 |
| Numero | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |

AUTOSTRADA A31 TRENTO - ROVIGO
TRONCO TRENTO - VALDASTICO - PIOVENE ROCCHETTE

| O₃ | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <i>[µg/m³]</i> | <i>gen</i> | <i>feb</i> | <i>mar</i> | <i>apr</i> | <i>mag</i> | <i>giu</i> | <i>lug</i> | <i>ago</i> | <i>set</i> | <i>ott</i> | <i>nov</i> | <i>dic</i> | <i>anno</i> |
| 2006 | 20,2 | 21,0 | 48,8 | 64,0 | 74,4 | 97,2 | 111,3 | 73,3 | 69,5 | 24,1 | 14,0 | 11,6 | 52,5 |
| 2007 | 11,7 | 18,3 | 47,1 | 93,1 | 82,7 | 70,1 | 105,3 | 73,3 | 59,2 | 21,0 | 25,5 | 16,1 | 52,0 |
| 2008 | 16,8 | 26,8 | 49,4 | 63,6 | 72,8 | 73,5 | 80,9 | 85,6 | 53,7 | 30,9 | 15,7 | 11,6 | 48,4 |
| 2009 | 15,0 | 22,8 | 39,5 | 57,5 | 87,4 | 87,0 | 89,7 | 96,5 | 59,3 | 33,6 | 11,0 | 14,2 | 51,1 |
| 2010 | 15,2 | 28,6 | 50,5 | 74,4 | 78,4 | 92,5 | 105,8 | 78,4 | 46,3 | 22,7 | 14,0 | 16,0 | 51,9 |
| Statistiche | | | | | | | | | | | | | |
| Media 2006-2010 | 15,8 | 23,5 | 47,1 | 70,5 | 79,1 | 84,1 | 98,6 | 81,4 | 57,6 | 26,5 | 16,0 | 13,9 | 51,2 |
| Min | 11,7 | 18,3 | 39,5 | 57,5 | 72,8 | 70,1 | 80,9 | 73,3 | 46,3 | 21,0 | 11,0 | 11,6 | 48,4 |
| Max | 20,2 | 28,6 | 50,5 | 93,1 | 87,4 | 97,2 | 111,3 | 96,5 | 69,5 | 33,6 | 25,5 | 16,1 | 52,5 |
| Numero | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| PM₁₀ | | | | | | | | | | | | | |
| <i>[µg/m³]</i> | <i>gen</i> | <i>feb</i> | <i>mar</i> | <i>apr</i> | <i>mag</i> | <i>giu</i> | <i>lug</i> | <i>ago</i> | <i>set</i> | <i>ott</i> | <i>nov</i> | <i>dic</i> | <i>anno</i> |
| 2006 | 40,4 | 53,4 | 54,0 | 39,1 | 36,7 | 33,7 | 25,3 | 14,1 | 26,8 | 32,0 | 46,2 | 43,7 | 37,1 |
| 2007 | 53,8 | 51,4 | 32,2 | 35,8 | 20,1 | 29,5 | 27,2 | 24,5 | 17,1 | 26,2 | 26,6 | 43,2 | 32,3 |
| 2008 | 46,1 | 71,1 | 29,4 | 17,8 | 17,4 | 21,7 | 20,6 | 15,5 | 17,5 | 48,1 | 18,5 | 27,4 | 29,3 |
| 2009 | 34,5 | 28,6 | 24,9 | 22,3 | 24,6 | 16,4 | 18,9 | 19,5 | 19,9 | 22,8 | 31,4 | 25,9 | 24,1 |
| 2010 | 44,5 | 28,3 | 32,5 | 20,7 | 17,1 | 20,7 | 24,5 | 14,9 | 12,6 | 21,1 | 17,9 | 24,9 | 23,3 |
| Statistiche | | | | | | | | | | | | | |
| Media 2006-2010 | 43,9 | 46,6 | 34,6 | 27,1 | 23,2 | 24,4 | 23,3 | 17,7 | 18,8 | 30,0 | 28,1 | 33,0 | 29,2 |
| Min | 34,5 | 28,3 | 24,9 | 17,8 | 17,1 | 16,4 | 18,9 | 14,1 | 12,6 | 21,1 | 17,9 | 24,9 | 23,3 |
| Max | 53,8 | 71,1 | 54,0 | 39,1 | 36,7 | 33,7 | 27,2 | 24,5 | 26,8 | 48,1 | 46,2 | 43,7 | 37,1 |
| Numero | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |

Tabella 1 – Stazione di Rovereto (Largo Posta) – Concentrazione inquinanti 2006-2010

AUTOSTRADA A31 TRENTO - ROVIGO
TRONCO TRENTO - VALDASTICO - PIOVENE ROCCHETTE

Elaborazioni mensili – Concentrazioni inquinanti periodo 2006-2010



Stazione di TRENTO (Gardolo)

Note:

Il carattere *corsivo* del dato indica il valore minimo nello stesso mese dei diversi anni
In catarrette **maiuscolo** del dato indica il valore massimo nello stesso mese dei diversi anni
Il colore della casella indica il valore massimo (■) e minimo (■) nell'anno

CO

| [µg/m3] | gen | feb | mar | apr | mag | giu | lug | ago | set | ott | nov | dic | anno |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 2006 | | | | | | | | | | | | | |
| 2007 | | | | | | | | | | | 1,0 | 1,1 | |
| 2008 | 1,4 | 1,1 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,8 | 0,9 | 1,1 | 0,7 |
| 2009 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 0,8 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 1,2 | 1,3 | 0,9 |
| 2010 | 1,4 | 1,3 | 1,0 | 0,8 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,9 | 1,1 | 1,4 | 0,9 |

Statistiche

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Media 2006-2010 | 1,4 | 1,2 | 0,9 | 0,7 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 1,1 | 1,2 | 0,8 |
| Min | 1,3 | 1,1 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,7 | 0,9 | 1,1 | 0,7 |
| Max | 1,4 | 1,3 | 1,1 | 0,8 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,9 | 1,2 | 1,4 | 0,9 |
| Numero | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 |

NO_x

| [µg/m3] | gen | feb | mar | apr | mag | giu | lug | ago | set | ott | nov | dic | anno |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2006 | 340,1 | 391,8 | 178,8 | 107,1 | 91,1 | 79,3 | 60,0 | 86,7 | 211,1 | 185,3 | 298,9 | 323,8 | 196,2 |
| 2007 | 350,5 | 245,0 | 141,7 | 112,7 | 110,1 | 83,6 | 81,8 | 81,9 | 104,3 | 152,3 | 318,9 | 411,9 | 182,9 |
| 2008 | 396,9 | 285,3 | 175,1 | 179,1 | 161,3 | 156,8 | 127,4 | 118,0 | 189,4 | 266,4 | 329,4 | 360,4 | 228,8 |
| 2009 | 356,5 | 263,8 | 176,8 | 170,6 | 109,2 | 97,5 | 115,5 | 94,8 | 174,0 | 209,5 | 283,8 | 314,2 | 197,2 |
| 2010 | 312,5 | 298,9 | 229,1 | 149,2 | 76,8 | 69,3 | 61,0 | 57,9 | 96,1 | 151,4 | 185,3 | 254,1 | 161,8 |

Statistiche

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Media 2006-2010 | 351,3 | 297,0 | 180,3 | 143,7 | 109,7 | 97,3 | 89,1 | 87,9 | 155,0 | 193,0 | 283,3 | 332,9 | 193,4 |
| Min | 312,5 | 245,0 | 141,7 | 107,1 | 76,8 | 69,3 | 60,0 | 57,9 | 96,1 | 151,4 | 185,3 | 254,1 | 161,8 |
| Max | 396,9 | 391,8 | 229,1 | 179,1 | 161,3 | 156,8 | 127,4 | 118,0 | 211,1 | 266,4 | 329,4 | 411,9 | 228,8 |
| Numero | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |

NO₂

| [µg/m3] | gen | feb | mar | apr | mag | giu | lug | ago | set | ott | nov | dic | anno |
|---------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|
| 2006 | 96,6 | 100,7 | 79,2 | 55,1 | 52,5 | 55,4 | 43,8 | 46,7 | 80,2 | 54,2 | 67,9 | 74,8 | 67,3 |
| 2007 | 80,6 | 77,1 | 66,1 | 63,0 | 58,1 | 46,0 | 52,6 | 42,7 | 48,5 | 48,1 | 77,3 | 89,8 | 62,5 |
| 2008 | 88,3 | 84,9 | 69,6 | 72,2 | 72,9 | 66,8 | 61,9 | 59,0 | 65,0 | 77,5 | 76,9 | 88,8 | 73,7 |
| 2009 | 100,6 | 87,0 | 78,0 | 75,6 | 58,8 | 50,4 | 58,8 | 51,3 | 87,6 | 89,8 | 82,2 | 114,7 | 77,9 |
| 2010 | 107,0 | 105,0 | 85,0 | 64,0 | 41,0 | 41,0 | 39,0 | 36,0 | 46,0 | 52,0 | 56,0 | 76,0 | 62,3 |

Statistiche

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|
| Media 2006-2010 | 94,6 | 90,9 | 75,6 | 66,0 | 56,7 | 51,9 | 51,2 | 47,1 | 65,5 | 64,3 | 72,1 | 88,8 | 68,7 |
| Min | 80,6 | 77,1 | 66,1 | 55,1 | 41,0 | 41,0 | 39,0 | 36,0 | 46,0 | 48,1 | 56,0 | 74,8 | 62,3 |
| Max | 107,0 | 105,0 | 85,0 | 75,6 | 72,9 | 66,8 | 61,9 | 59,0 | 87,6 | 89,8 | 82,2 | 114,7 | 77,9 |
| Numero | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |

AUTOSTRADA A31 TRENTO - ROVIGO
TRONCO TRENTO - VALDASTICO - PIOVENE ROCCHETTE

| O₃ | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| <i>[µg/m³]</i> | <i>gen</i> | <i>feb</i> | <i>mar</i> | <i>apr</i> | <i>mag</i> | <i>giu</i> | <i>lug</i> | <i>ago</i> | <i>set</i> | <i>ott</i> | <i>nov</i> | <i>dic</i> | <i>anno</i> |
| 2006 | 13,1 | 13,8 | 29,3 | 44,4 | 48,7 | 70,3 | 75,2 | 40,7 | 34,9 | 19,4 | 17,6 | 15,5 | 35,2 |
| 2007 | 16,3 | 19,5 | 40,0 | 64,4 | 50,5 | 53,6 | 68,6 | 47,9 | 46,1 | 26,8 | 21,6 | | 41,4 |
| 2008 | 13,8 | 17,1 | 36,4 | | | | | | | | | | |
| 2009 | | | | | | | | | | | | | |
| 2010 | | | | | | | | | | | | | |

Statistiche

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Media 2006-2010 | 14,4 | 16,8 | 35,2 | 54,4 | 49,6 | 62,0 | 71,9 | 44,3 | 40,5 | 23,1 | 19,6 | 15,5 | 38,3 |
| Min | 13,1 | 13,8 | 29,3 | 44,4 | 48,7 | 53,6 | 68,6 | 40,7 | 34,9 | 19,4 | 17,6 | 15,5 | 35,2 |
| Max | 16,3 | 19,5 | 40,0 | 64,4 | 50,5 | 70,3 | 75,2 | 47,9 | 46,1 | 26,8 | 21,6 | 15,5 | 41,4 |
| Numero | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 |

| PM₁₀ | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| <i>[µg/m³]</i> | <i>gen</i> | <i>feb</i> | <i>mar</i> | <i>apr</i> | <i>mag</i> | <i>giu</i> | <i>lug</i> | <i>ago</i> | <i>set</i> | <i>ott</i> | <i>nov</i> | <i>dic</i> | <i>anno</i> |
|---------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 2006 | 52,5 | 60,4 | 50,9 | 28,2 | 27,0 | 22,7 | 17,2 | 8,7 | 24,1 | 31,5 | 60,1 | 51,5 | 36,2 |
| 2007 | 62,1 | 64,0 | 42,2 | 39,8 | 22,3 | 22,8 | 19,7 | 16,1 | 15,3 | 29,8 | 40,1 | 55,2 | 35,8 |
| 2008 | 46,5 | 63,4 | 29,0 | 18,1 | 19,9 | 21,3 | 17,3 | 18,9 | 26,8 | 43,7 | 22,4 | 32,4 | 30,0 |
| 2009 | 36,6 | 29,3 | 24,3 | 21,8 | 25,8 | 17,0 | 19,8 | 20,5 | 21,8 | 27,3 | 43,8 | 31,1 | 26,6 |
| 2010 | 47,5 | 34,8 | 28,9 | 18,8 | 12,7 | 17,0 | 20,2 | 14,4 | 11,9 | 21,0 | 27,8 | 38,2 | 24,4 |

Statistiche

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Media 2006-2010 | 49,0 | 50,4 | 35,1 | 25,3 | 21,5 | 20,2 | 18,8 | 15,7 | 20,0 | 30,7 | 38,8 | 41,7 | 30,6 |
| Min | 36,6 | 29,3 | 24,3 | 18,1 | 12,7 | 17,0 | 17,2 | 8,7 | 11,9 | 21,0 | 22,4 | 31,1 | 24,4 |
| Max | 62,1 | 64,0 | 50,9 | 39,8 | 27,0 | 22,8 | 20,2 | 20,5 | 26,8 | 43,7 | 60,1 | 55,2 | 36,2 |
| Numero | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |

| PM_{2,5} | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| <i>[µg/m³]</i> | <i>gen</i> | <i>feb</i> | <i>mar</i> | <i>apr</i> | <i>mag</i> | <i>giu</i> | <i>lug</i> | <i>ago</i> | <i>set</i> | <i>ott</i> | <i>nov</i> | <i>dic</i> | <i>anno</i> |
|---------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 2006 | | | | | | | | | | | | | |
| 2007 | | | | | | | | | | | | | |
| 2008 | | | | | | | | | | | | | |
| 2009 | 30,3 | 27,3 | 22,6 | 19,0 | 18,2 | 11,4 | 14,3 | 13,5 | 14,1 | 18,2 | 25,6 | 21,2 | 19,6 |
| 2010 | 32,2 | 23,6 | 19,8 | 11,8 | 7,6 | 10,4 | 13,1 | 10,8 | 7,5 | 13,6 | 18,0 | 25,0 | 16,1 |

Statistiche

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Media 2006-2010 | 31,3 | 25,5 | 21,2 | 15,4 | 12,9 | 10,9 | 13,7 | 12,2 | 10,8 | 15,9 | 21,8 | 23,1 | 17,9 |
| Min | 30,3 | 23,6 | 19,8 | 11,8 | 7,6 | 10,4 | 13,1 | 10,8 | 7,5 | 13,6 | 18,0 | 21,2 | 16,1 |
| Max | 32,2 | 27,3 | 22,6 | 19,0 | 18,2 | 11,4 | 14,3 | 13,5 | 14,1 | 18,2 | 25,6 | 25,0 | 19,6 |
| Numero | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |

| C₆H₆ | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| <i>[µg/m³]</i> | <i>gen</i> | <i>feb</i> | <i>mar</i> | <i>apr</i> | <i>mag</i> | <i>giu</i> | <i>lug</i> | <i>ago</i> | <i>set</i> | <i>ott</i> | <i>nov</i> | <i>dic</i> | <i>anno</i> |
|---------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 2006 | | | | | | | | | | | | | |
| 2007 | | | | | | | | | | | | | |
| 2008 | | | | | | | | | | | | | |
| 2009 | 2,5 | 1,5 | 0,8 | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,7 | 1,5 | 1,9 | 1,0 |
| 2010 | 2,1 | 1,6 | 0,9 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 1,0 | 1,2 | 2,0 | 1,0 |

Statistiche

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Media 2006-2010 | 2,3 | 1,6 | 0,9 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,9 | 1,4 | 2,0 | 1,0 |
| Min | 2,1 | 1,5 | 0,8 | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,7 | 1,2 | 1,9 | 1,0 |
| Max | 2,5 | 1,6 | 0,9 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 1,0 |
| Numero | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |

Tabella 2 – Stazione di Trento (Gardolo) – Concentrazione inquinanti 2006-2010

AUTOSTRADA A31 TRENTO - ROVIGO
TRONCO TRENTO - VALDASTICO - PIOVENE ROCCHETTE

Elaborazioni mensili – Concentrazioni inquinanti periodo 2006-2010



Stazione di TRENTO (Parco S.Chiera)

Note:

Il carattere *corsivo* del dato indica il valore minimo nello stesso mese dei diversi anni
In catarrete **maiuscolo** del dato indica il valore massimo nello stesso mese dei diversi anni
Il colore della casella indica il valore massimo (■) e minimo (■) nell'anno

SO₂

| [µg/m ³] | gen | feb | mar | apr | mag | giu | lug | ago | set | ott | nov | dic | anno |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 2006 | 3,3 | 3,7 | 2,7 | 2,1 | 2,2 | 2,6 | 1,9 | 1,1 | 2,0 | 1,8 | 3,4 | 3,2 | 2,5 |
| 2007 | 3,8 | 3,0 | 2,6 | 3,2 | 2,5 | 2,1 | 2,1 | 1,9 | 1,7 | 2,2 | 3,6 | 3,8 | 2,7 |
| 2008 | 4,7 | 4,4 | 3,1 | 2,7 | 2,3 | 1,8 | 2,4 | 2,9 | 3,0 | 3,1 | 2,3 | 3,7 | 3,0 |
| 2009 | 4,3 | 3,1 | 2,1 | 1,9 | 2,3 | 2,2 | 1,9 | 2,2 | 1,8 | 2,2 | 2,5 | 2,1 | 2,4 |
| 2010 | 1,7 | 1,9 | 1,6 | 1,6 | 1,0 | 1,8 | 2,0 | 0,9 | 1,2 | 1,8 | 2,0 | 1,9 | 1,6 |

Statistiche

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Media 2006-2010 | 3,6 | 3,2 | 2,4 | 2,3 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 1,8 | 1,9 | 2,2 | 2,8 | 2,9 | 2,4 |
| Min | 1,7 | 1,9 | 1,6 | 1,6 | 1,0 | 1,8 | 1,9 | 0,9 | 1,2 | 1,8 | 2,0 | 1,9 | 1,6 |
| Max | 4,7 | 4,4 | 3,1 | 3,2 | 2,5 | 2,6 | 2,4 | 2,9 | 3,0 | 3,1 | 3,6 | 3,8 | 3,0 |
| Numero | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |

NO_x

| [µg/m ³] | gen | feb | mar | apr | mag | giu | lug | ago | set | ott | nov | dic | anno |
|----------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|
| 2006 | 187,1 | 177,0 | 62,4 | 38,0 | 31,5 | 26,2 | 22,9 | 29,9 | 46,8 | 84,1 | 178,6 | 192,2 | 89,7 |
| 2007 | 205,3 | 126,9 | 52,9 | 35,4 | 28,6 | 25,9 | 31,4 | 37,5 | 49,8 | 90,5 | 159,7 | 213,5 | 88,1 |
| 2008 | 187,9 | 125,0 | 60,5 | 54,2 | 26,4 | 25,7 | 23,3 | 22,9 | 38,2 | 82,2 | 126,8 | 180,4 | 79,5 |
| 2009 | 161,9 | 116,0 | 69,6 | 45,9 | 30,6 | 24,7 | 25,6 | 21,5 | 35,9 | 65,3 | 127,7 | 126,8 | 71,0 |
| 2010 | 127,6 | 100,9 | 48,4 | 33,4 | 25,1 | 23,6 | 21,1 | 21,8 | 37,8 | 72,1 | 88,7 | 154,8 | 62,9 |

Statistiche

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|
| Media 2006-2010 | 174,0 | 129,2 | 58,8 | 41,4 | 28,4 | 25,2 | 24,9 | 26,7 | 41,7 | 78,8 | 136,3 | 173,5 | 78,2 |
| Min | 127,6 | 100,9 | 48,4 | 33,4 | 25,1 | 23,6 | 21,1 | 21,5 | 35,9 | 65,3 | 88,7 | 126,8 | 62,9 |
| Max | 205,3 | 177,0 | 69,6 | 54,2 | 31,5 | 26,2 | 31,4 | 37,5 | 49,8 | 90,5 | 178,6 | 213,5 | 89,7 |
| Numero | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |

NO₂

| [µg/m ³] | gen | feb | mar | apr | mag | giu | lug | ago | set | ott | nov | dic | anno |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2006 | 81,1 | 69,1 | 43,0 | 28,4 | 23,9 | 22,3 | 19,5 | 22,4 | 31,9 | 36,6 | 55,6 | 59,7 | 41,1 |
| 2007 | 63,3 | 58,4 | 36,0 | 27,1 | 22,0 | 18,6 | 24,1 | 27,3 | 31,8 | 36,5 | 54,6 | 62,2 | 38,5 |
| 2008 | 53,1 | 60,2 | 43,3 | 37,8 | 19,7 | 19,2 | 18,2 | 17,8 | 25,6 | 41,0 | 44,0 | 60,3 | 36,7 |
| 2009 | 67,7 | 57,9 | 45,9 | 33,4 | 24,3 | 19,0 | 19,8 | 17,2 | 24,2 | 33,1 | 39,7 | 48,9 | 35,9 |
| 2010 | 49,0 | 51,2 | 34,4 | 26,2 | 19,9 | 19,3 | 17,7 | 17,8 | 25,8 | 32,5 | 36,8 | 57,7 | 32,4 |

Statistiche

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Media 2006-2010 | 62,8 | 59,4 | 40,5 | 30,6 | 22,0 | 19,7 | 19,9 | 20,5 | 27,9 | 35,9 | 46,1 | 57,8 | 36,9 |
| Min | 49,0 | 51,2 | 34,4 | 26,2 | 19,7 | 18,6 | 17,7 | 17,2 | 24,2 | 32,5 | 36,8 | 48,9 | 32,4 |
| Max | 81,1 | 69,1 | 45,9 | 37,8 | 24,3 | 22,3 | 24,1 | 27,3 | 31,9 | 41,0 | 55,6 | 62,2 | 41,1 |
| Numero | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |

AUTOSTRADA A31 TRENTO - ROVIGO
TRONCO TRENTO - VALDASTICO - PIOVENE ROCCHETTE

O₃

| [µg/m3] | gen | feb | mar | apr | mag | giu | lug | ago | set | ott | nov | dic | anno |
|---------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2006 | 8,0 | 26,4 | 41,2 | 57,4 | 66,4 | 101,8 | 84,0 | 45,7 | 52,9 | 24,1 | 9,7 | 8,3 | 43,8 |
| 2007 | 9,5 | 13,5 | 43,3 | 76,5 | 66,7 | 61,0 | 85,4 | 55,9 | 44,7 | 19,5 | 16,5 | 12,8 | 42,1 |
| 2008 | 13,2 | 17,5 | 48,6 | 55,5 | 66,4 | 63,4 | 73,9 | 73,6 | 37,6 | 17,5 | 9,3 | 9,1 | 40,5 |
| 2009 | 11,0 | 22,1 | 44,7 | 50,5 | 73,8 | 77,0 | 74,4 | 76,2 | 43,0 | 22,7 | 6,8 | 8,7 | 42,6 |
| 2010 | 10,6 | 15,8 | 40,4 | 66,5 | 72,6 | 85,7 | 95,8 | 69,7 | 38,2 | 13,6 | 8,2 | 10,8 | 44,0 |

Statistiche

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| Media 2006-2010 | 10,5 | 19,1 | 43,6 | 61,3 | 69,2 | 77,8 | 82,7 | 64,2 | 43,3 | 19,5 | 10,1 | 9,9 | 42,6 |
| Min | 8,0 | 13,5 | 40,4 | 50,5 | 66,4 | 61,0 | 73,9 | 45,7 | 37,6 | 13,6 | 6,8 | 8,3 | 40,5 |
| Max | 13,2 | 26,4 | 48,6 | 76,5 | 73,8 | 101,8 | 95,8 | 76,2 | 52,9 | 24,1 | 16,5 | 12,8 | 44,0 |
| Numero | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |

PM₁₀

| [µg/m3] | gen | feb | mar | apr | mag | giu | lug | ago | set | ott | nov | dic | anno |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2006 | 46,2 | 49,7 | 43,1 | 22,2 | 25,6 | 33,8 | 20,5 | 11,3 | 25,9 | 24,6 | 37,6 | 38,1 | 31,6 |
| 2007 | 41,4 | 43,8 | 27,7 | 34,6 | 20,6 | 21,6 | 21,9 | 16,3 | 16,5 | 24,0 | 28,2 | 40,9 | 28,1 |
| 2008 | 35,4 | 60,4 | 24,1 | 14,0 | 19,4 | 20,2 | 17,9 | 18,2 | 20,8 | 33,0 | 23,3 | 28,8 | 26,3 |
| 2009 | 32,3 | 29,3 | 26,0 | 20,3 | 27,5 | 18,2 | 19,9 | 19,2 | 21,8 | 22,5 | 31,2 | 24,9 | 24,4 |
| 2010 | 37,3 | 30,8 | 29,3 | 19,6 | 16,4 | 20,4 | 23,8 | 16,5 | 16,9 | 24,7 | 21,8 | 28,5 | 23,8 |

Statistiche

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Media 2006-2010 | 38,5 | 42,8 | 30,0 | 22,1 | 21,9 | 22,8 | 20,8 | 16,3 | 20,4 | 25,8 | 28,4 | 32,2 | 26,8 |
| Min | 32,3 | 29,3 | 24,1 | 14,0 | 16,4 | 18,2 | 17,9 | 11,3 | 16,5 | 22,5 | 21,8 | 24,9 | 23,8 |
| Max | 46,2 | 60,4 | 43,1 | 34,6 | 27,5 | 33,8 | 23,8 | 19,2 | 25,9 | 33,0 | 37,6 | 40,9 | 31,6 |
| Numero | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |

PM_{2,5}

| [µg/m3] | gen | feb | mar | apr | mag | giu | lug | ago | set | ott | nov | dic | anno |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2006 | | | | | | | | | | | | | |
| 2007 | | | | | | | | | | | | | |
| 2008 | | | | | | | | | | | | | |
| 2009 | | | | 12,6 | 18,3 | 12,3 | 14,0 | 13,6 | 15,0 | 17,8 | 23,2 | 20,3 | 16,3 |
| 2010 | 30,9 | 23,8 | 23,6 | 14,5 | 10,7 | 13,8 | 16,6 | 11,4 | 9,9 | 16,4 | 15,6 | 22,3 | 17,5 |

Statistiche

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Media 2006-2010 | 30,9 | 23,8 | 23,6 | 13,6 | 14,5 | 13,1 | 15,3 | 12,5 | 12,5 | 17,1 | 19,4 | 21,3 | 16,9 |
| Min | 30,9 | 23,8 | 23,6 | 12,6 | 10,7 | 12,3 | 14,0 | 11,4 | 9,9 | 16,4 | 15,6 | 20,3 | 16,3 |
| Max | 30,9 | 23,8 | 23,6 | 14,5 | 18,3 | 13,8 | 16,6 | 13,6 | 15,0 | 17,8 | 23,2 | 22,3 | 17,5 |
| Numero | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |

Tabella 3 – Stazione di Trento (Parco Santa Chiara) – Concentrazione inquinanti 2006-2010

PARTE TERZA – GRAFICI DI SINTESI ED ORGANIZZAZIONE DATI

2006-2010: medie mensili inquinanti

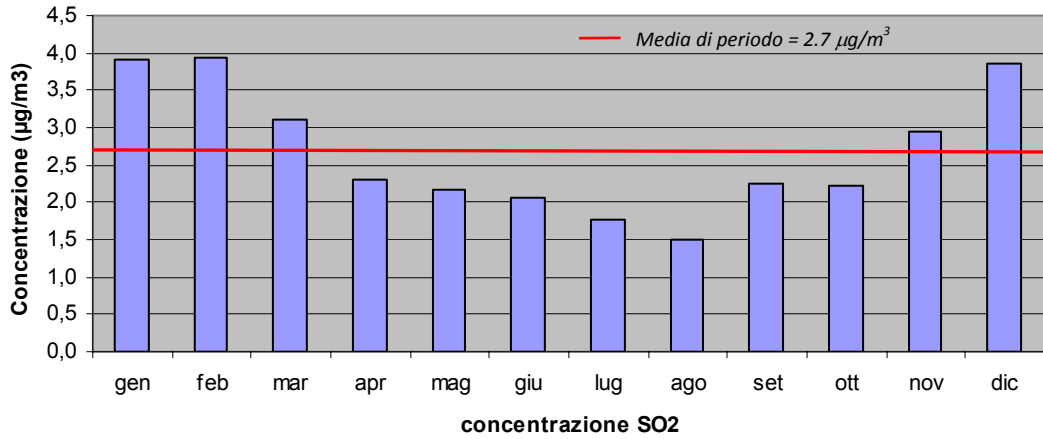


Grafico I – Stazione di Rovereto (Largo Posta) – Concentrazione SO₂ periodo 2006-2010

2006-2010: medie mensili inquinanti

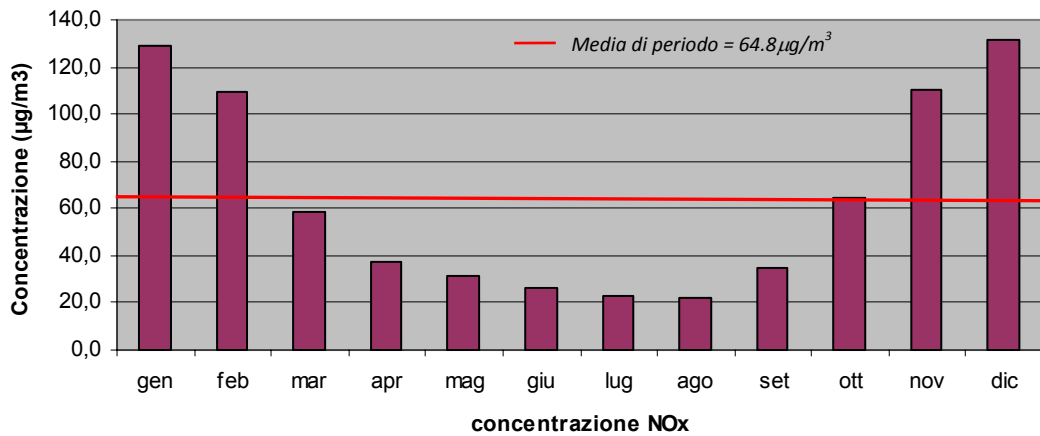


Grafico II – Stazione di Rovereto (Largo Posta) – Concentrazione NO_x periodo 2006-2010

2006-2010: medie mensili inquinanti

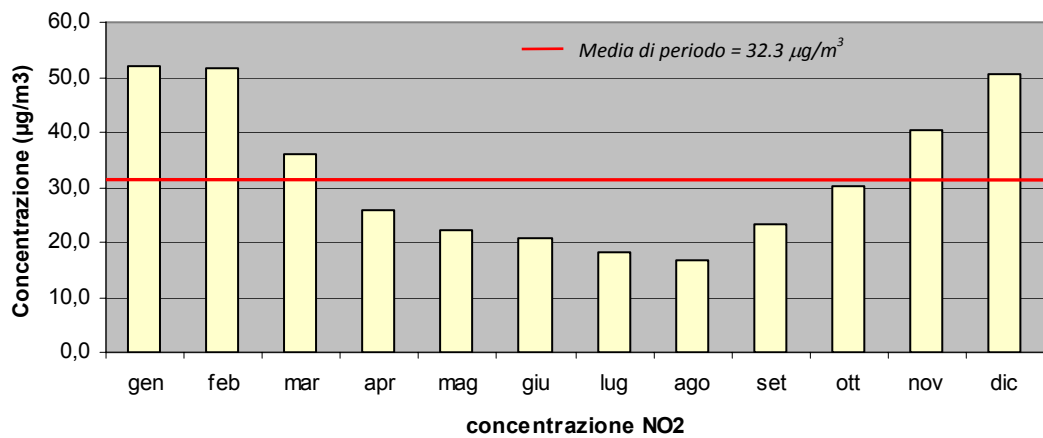


Grafico III – Stazione di Rovereto (Largo Posta) – Concentrazione NO₂ periodo 2006-2010

2006-2010: medie mensili inquinanti

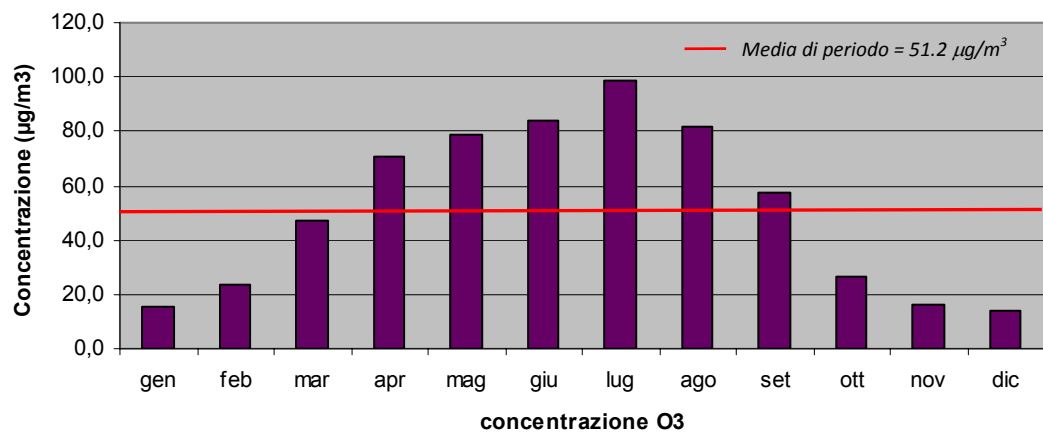


Grafico IV – Stazione di Rovereto (Largo Posta) – Concentrazione O₃ periodo 2006-2010

2006-2010: medie mensili inquinanti

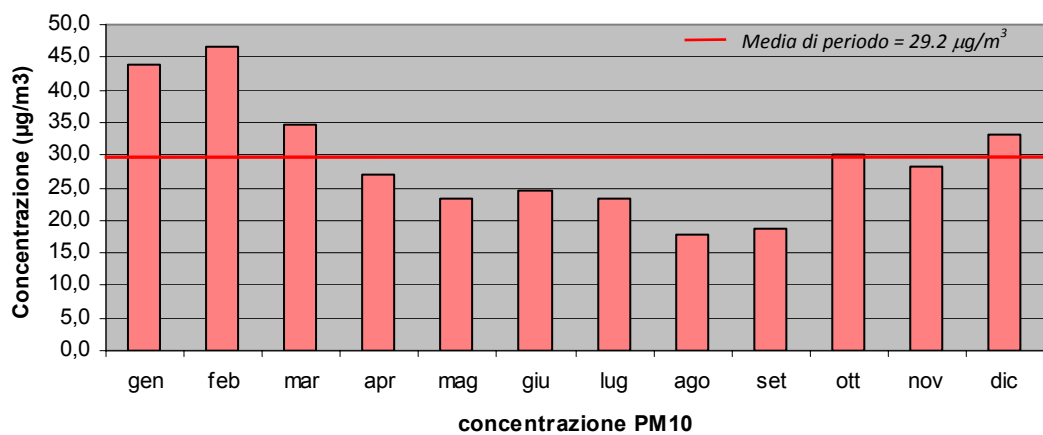


Grafico V – Stazione di Rovereto (Largo Posta) – Concentrazione PM10 periodo 2006-2010

AUTOSTRADA A31 TRENTO - ROVIGO
TRONCO TRENTO - VALDASTICO - PIOVENE ROCCHETTE

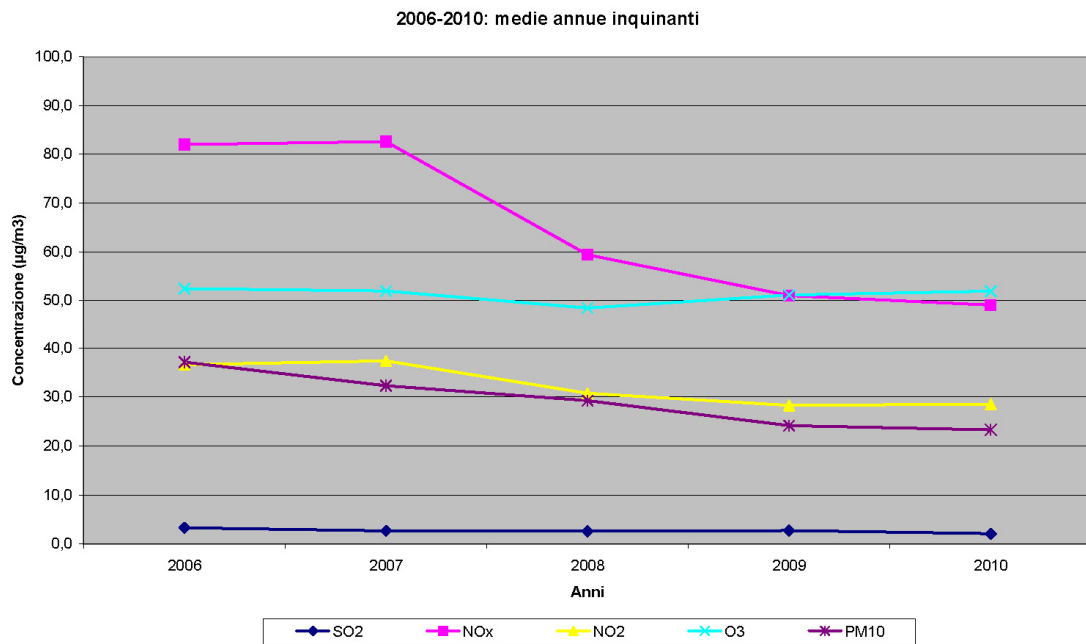


Grafico VI – Stazione di Rovereto (Largo Posta) – Concentrazioni annue inquinanti periodo 2006-2010

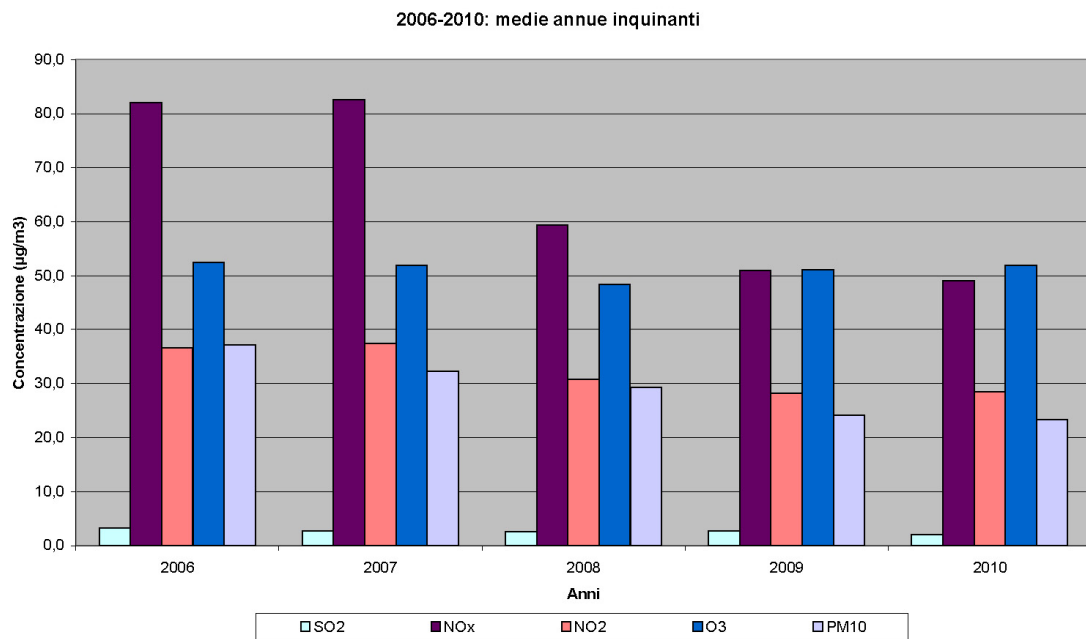


Grafico VII – Stazione di Rovereto (Largo Posta) – Concentrazioni annue inquinanti periodo 2006-2010

2006-2010: medie mensili inquinanti

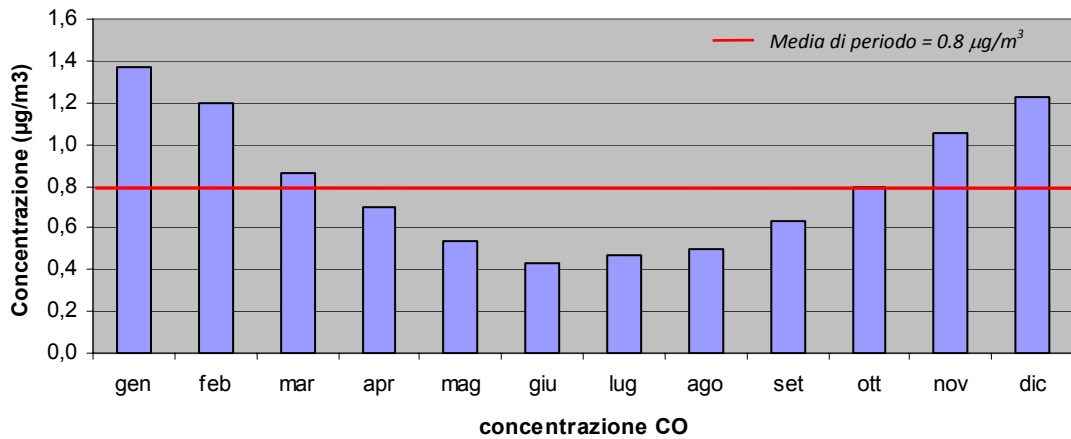


Grafico VIII – Stazione di Trento (Gambolo) – Concentrazione CO periodo 2006-2010

2006-2010: medie mensili inquinanti

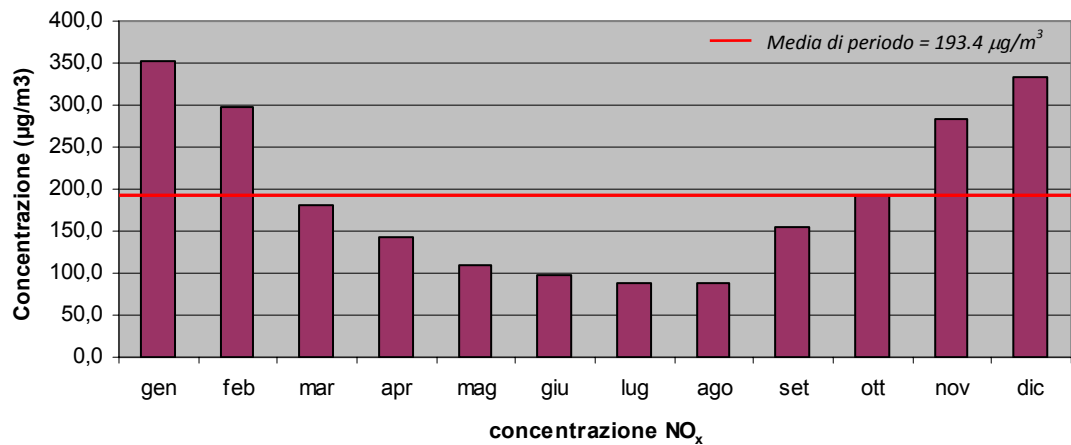


Grafico IX – Stazione di Trento (Gambolo) – Concentrazione NO_x periodo 2006-2010

2006-2010: medie mensili inquinanti

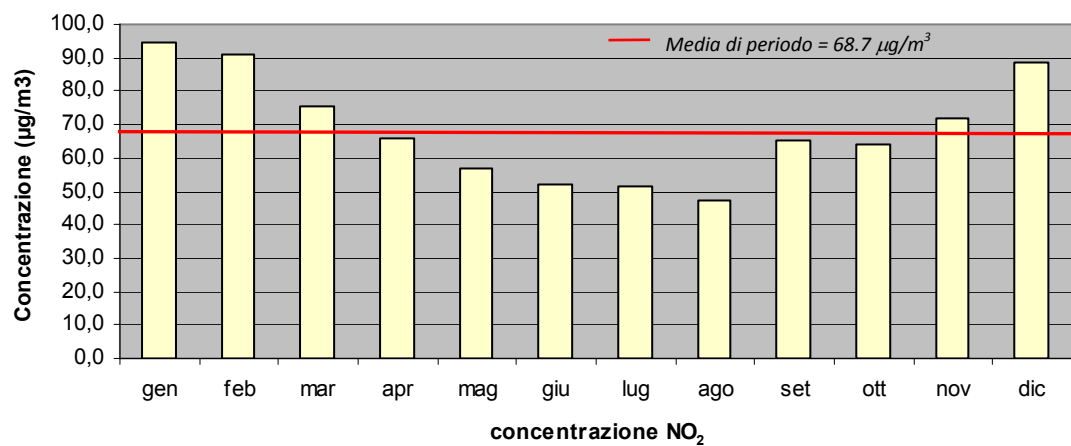


Grafico X – Stazione di Trento (Gambolo) – Concentrazione NO₂ periodo 2006-2010

2006-2010: medie mensili inquinanti

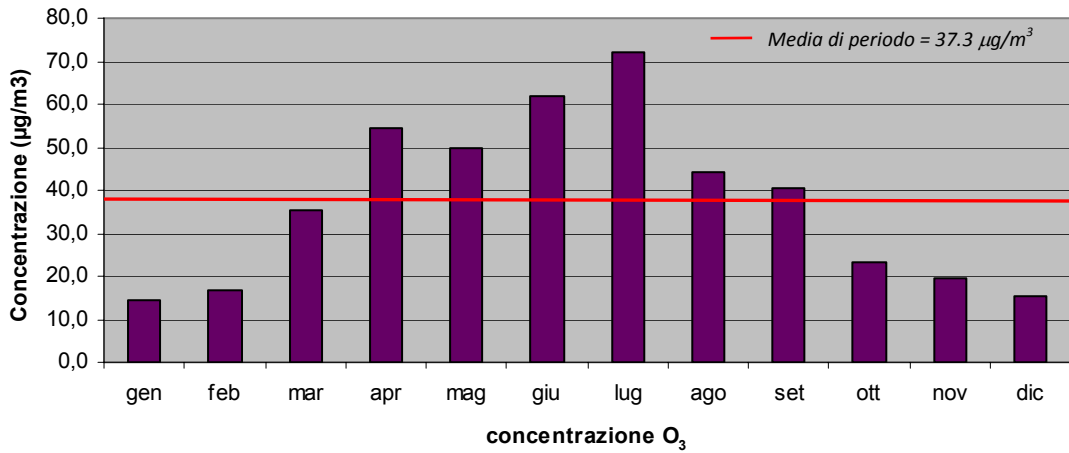


Grafico XI – Stazione di Trento (Gambolo) – Concentrazione O₃ periodo 2006-2010

2006-2010: medie mensili inquinanti

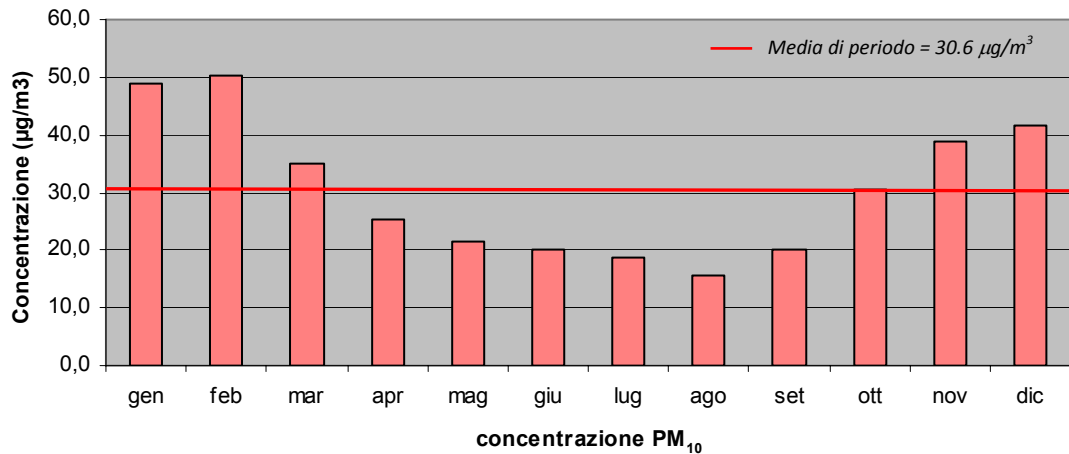


Grafico XII – Stazione di Trento (Gambolo) – Concentrazione PM10 periodo 2006-2010

2006-2010: medie mensili inquinanti

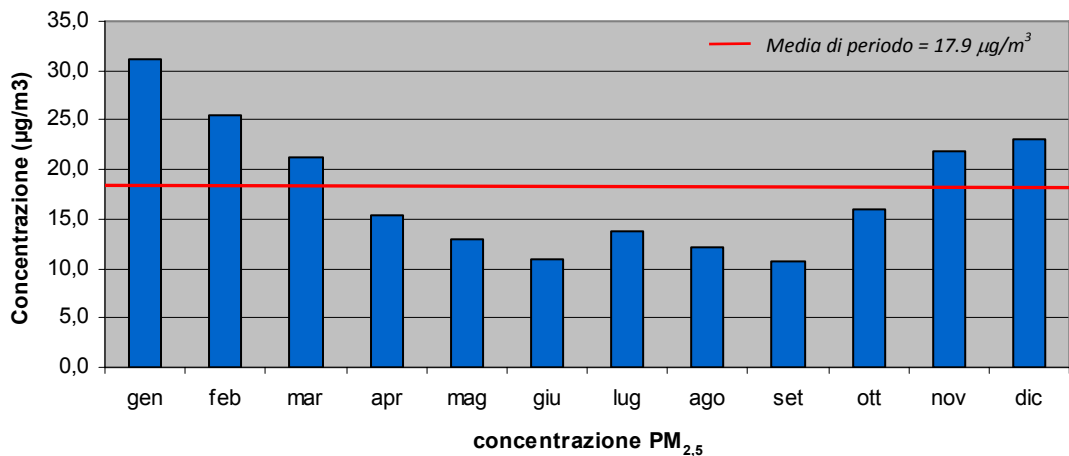


Grafico XIII – Stazione di Trento (Gambolo) – Concentrazione PM2,5 periodo 2006-2010

2006-2010: medie mensili inquinanti

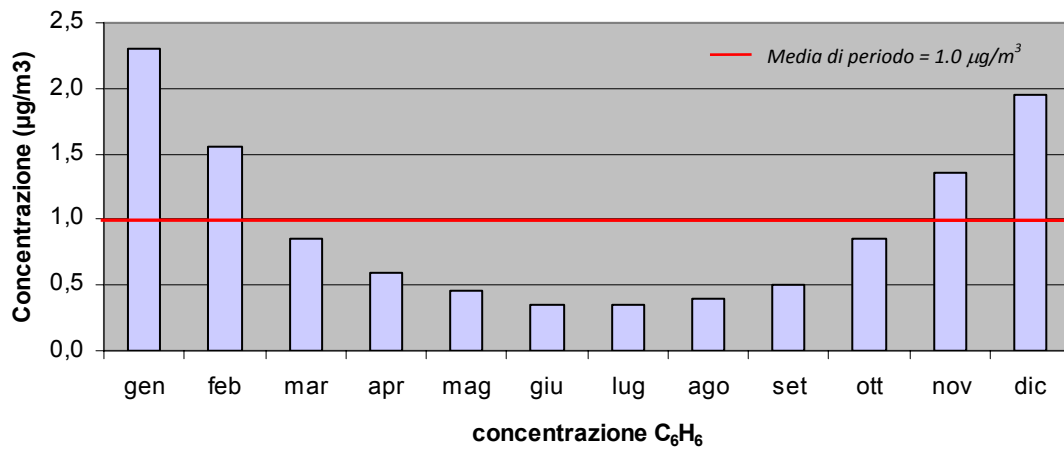


Grafico XIV – Stazione di Trento (Gambolo) – Concentrazione C₆H₆ periodo 2006-2010

2006-2010: medie annue inquinanti

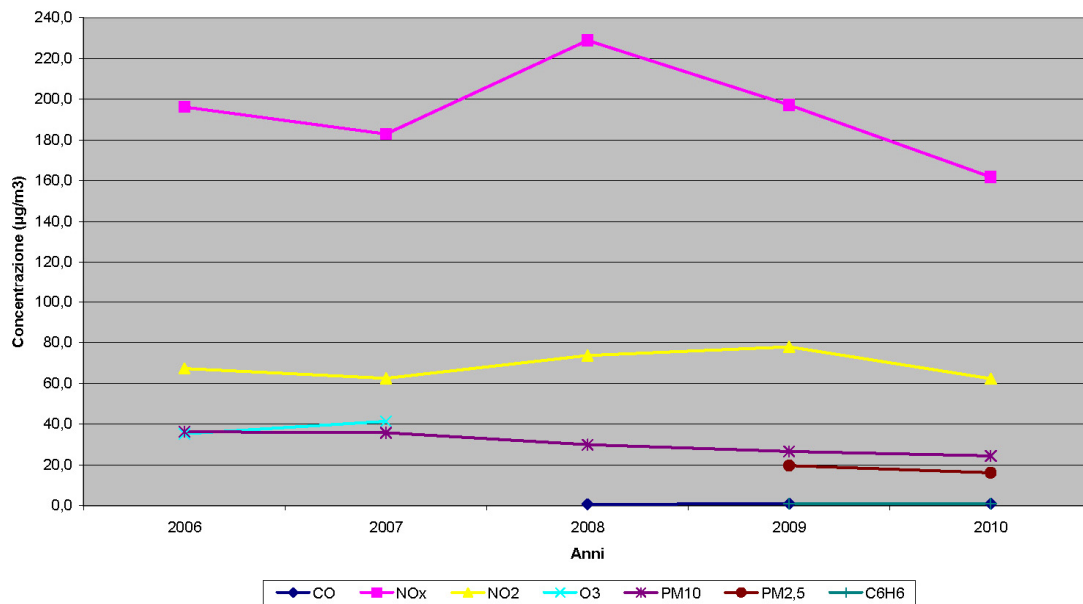


Grafico XV – Stazione di Trento (Gambolo) – Concentrazioni annue inquinanti periodo 2006-2010

AUTOSTRADA A31 TRENTO - ROVIGO
TRONCO TRENTO - VALDASTICO - PIOVENE ROCCHETTE

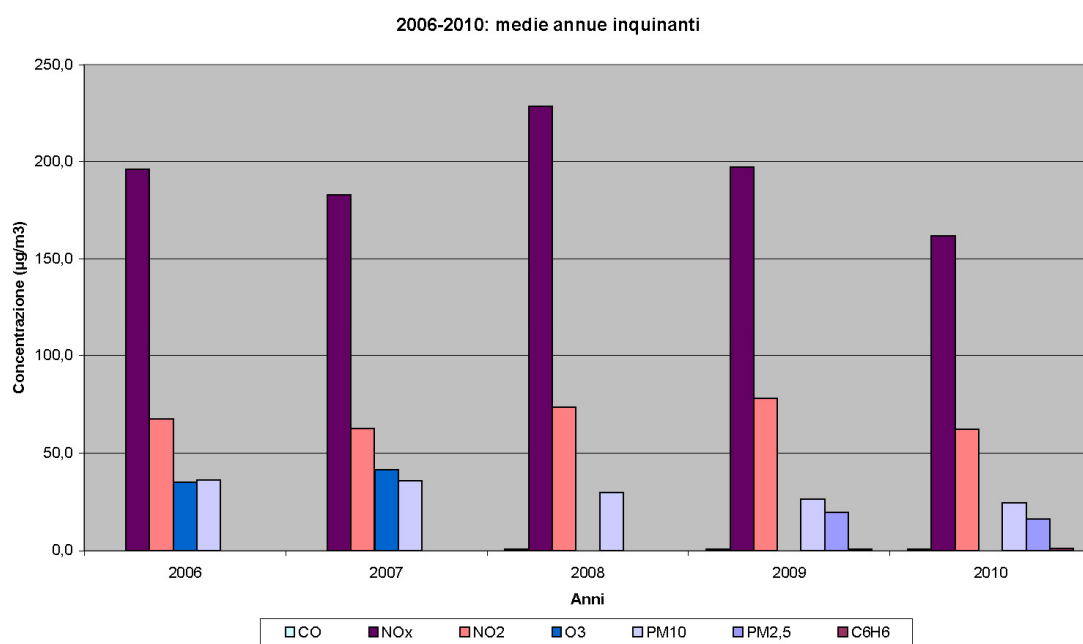


Grafico XVI – Stazione di Trento (Gambolo) – Concentrazioni annue inquinanti periodo 2006-2010

2006-2010: medie mensili inquinanti

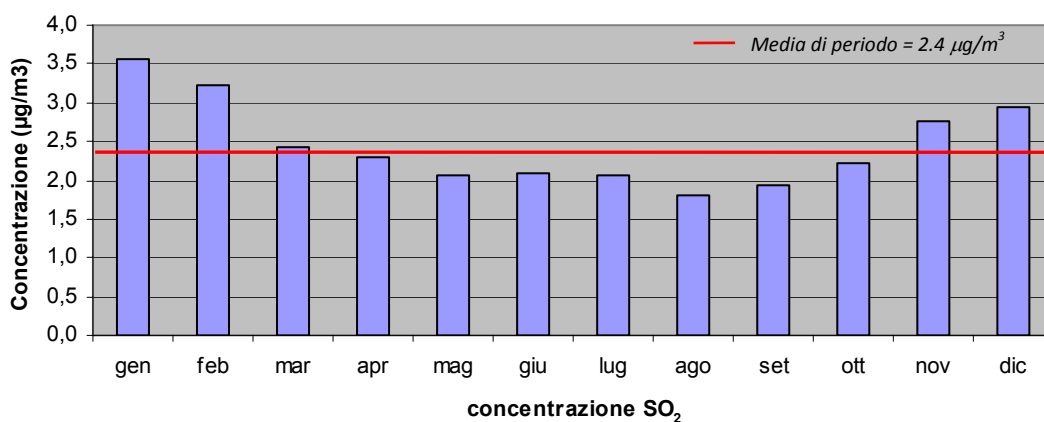


Grafico XVII – Stazione di Trento (Parco S.Chiera) – Concentrazione SO₂ periodo 2006-2010

2006-2010: medie mensili inquinanti

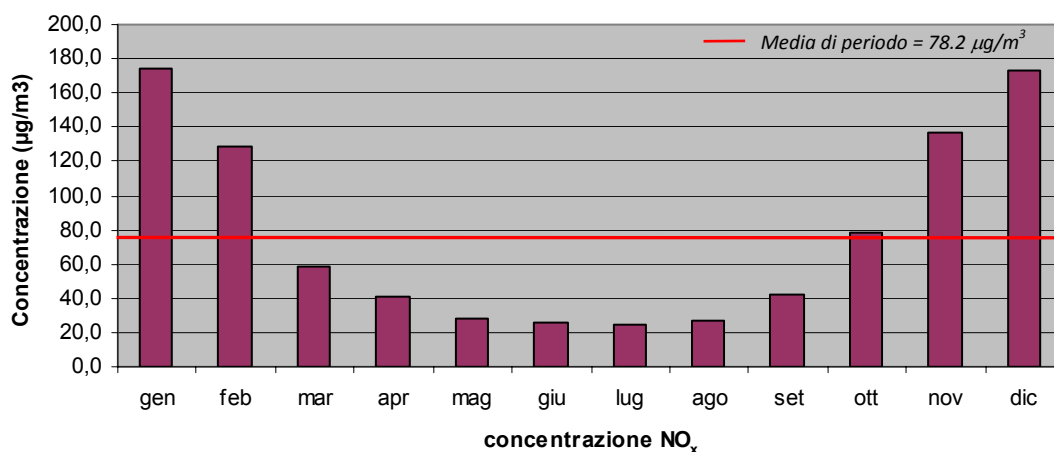


Grafico XVIII – Stazione di Trento (Parco S.Chiera) – Concentrazione NO_x periodo 2006-2010

2006-2010: medie mensili inquinanti

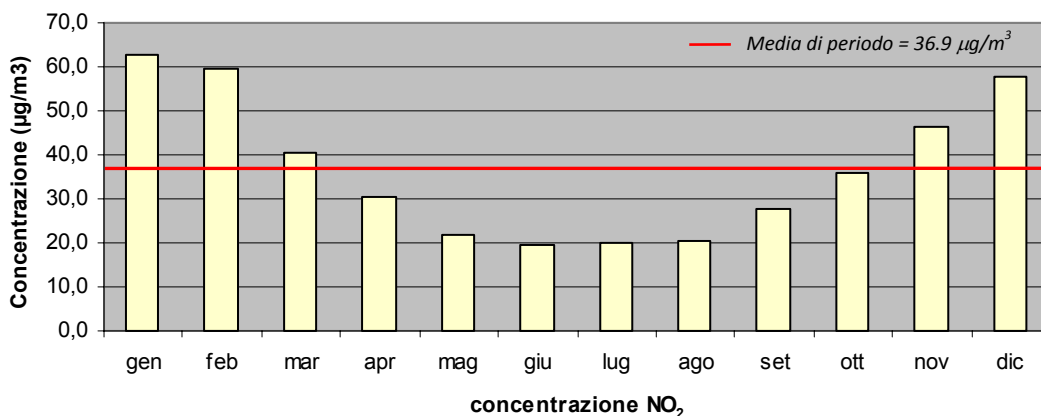


Grafico XIX – Stazione di Trento (Parco S.Chiera) – Concentrazione NO₂ periodo 2006-2010

2006-2010: medie mensili inquinanti

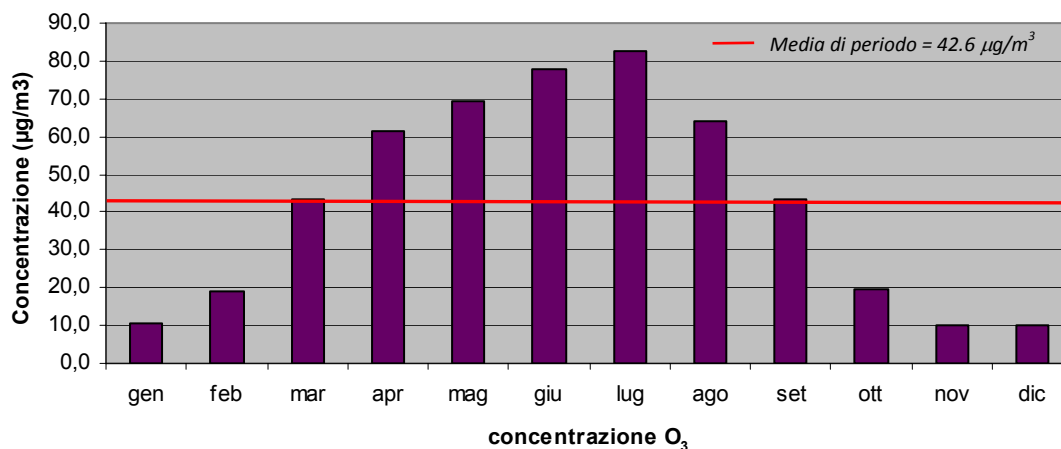


Grafico XX – Stazione di Trento (Parco S.Chiera) – Concentrazione O₃ periodo 2006-2010

2006-2010: medie mensili inquinanti

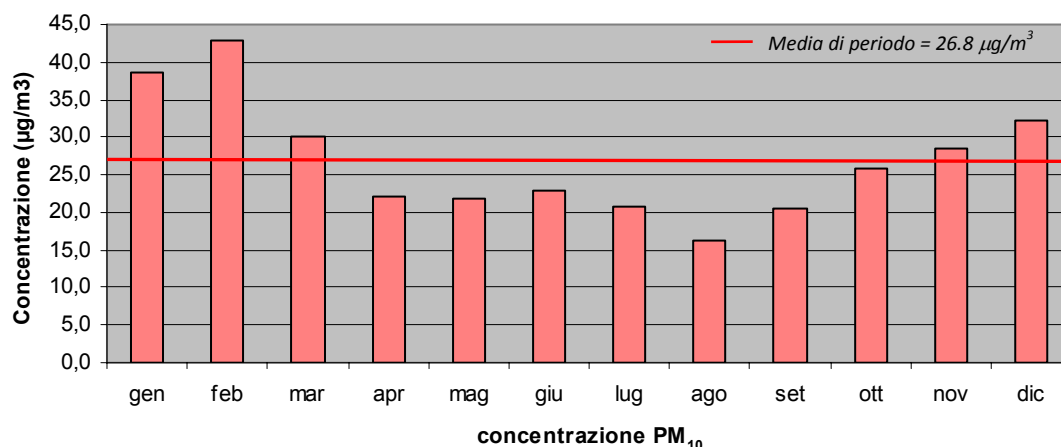


Grafico XXI – Stazione di Trento (Parco S.Chiera) – Concentrazione PM10 periodo 2006-2010

2006-2010: medie mensili inquinanti

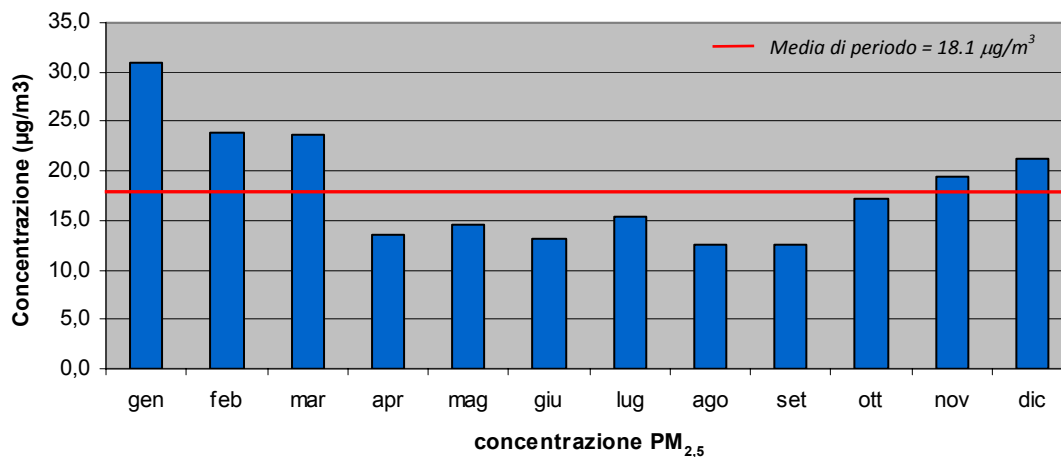


Grafico XXII – Stazione di Trento (Parco S.Chiera) – Concentrazione PM2,5 periodo 2006-2010

AUTOSTRADA A31 TRENTO - ROVIGO
TRONCO TRENTO - VALDASTICO - PIOVENE ROCCHETTE

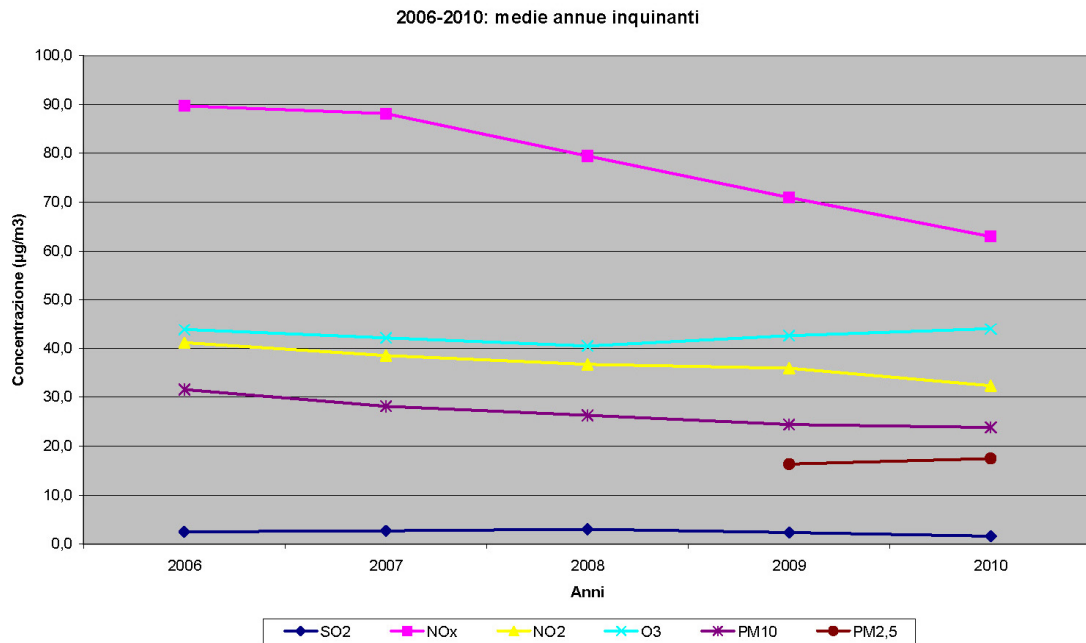


Grafico XXIII – Stazione di Trento (Parco S.Chiera) – Concentrazioni annue inquinanti periodo 2006-2010

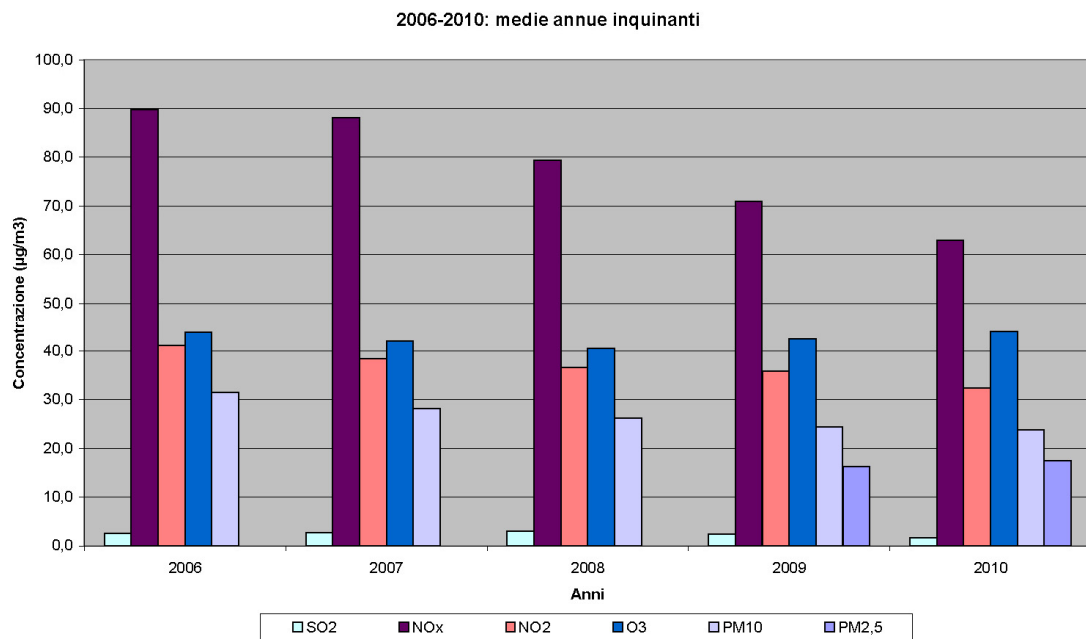


Grafico XXIV – Stazione di Trento (Parco S.Chiera) – Concentrazioni annue inquinanti periodo 2006-2010