

CO: Valore limite da rispettarsi ai sensi del D.Lgs. 155/2010

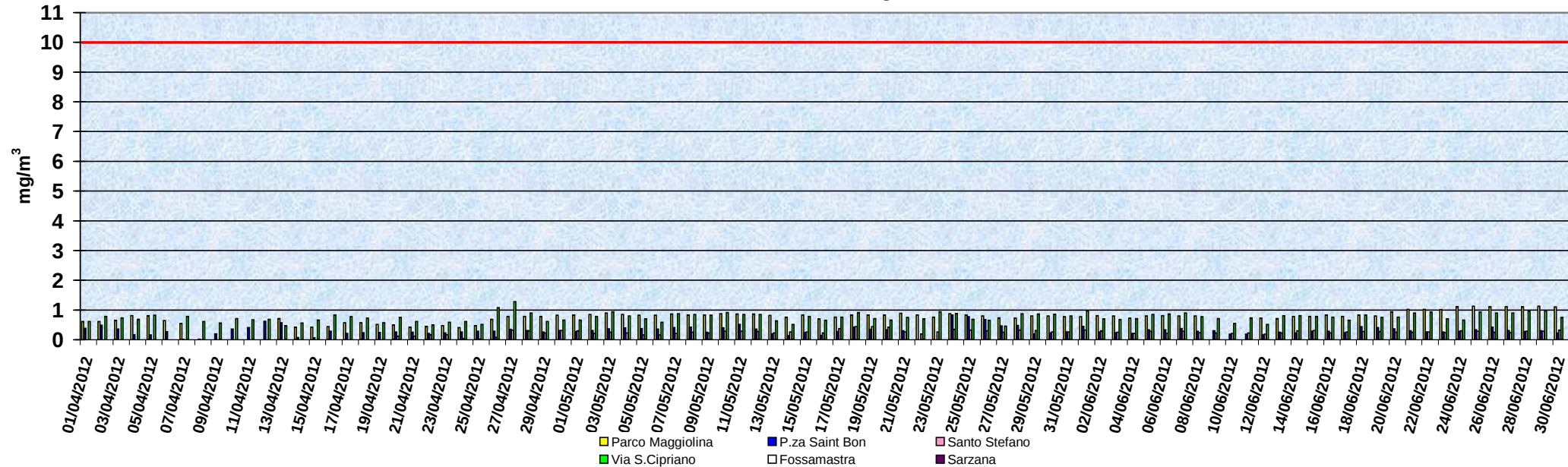
Valore limite per la protezione della salute umana media massima giornaliera su 8 ore: **10 mg/m³**

Sintesi II Trimestre

Progressivo da inizio anno

Stazione	Tipologia	N.sup. valore limite protezione salute umana	% dati validi	N.sup. valore limite protezione salute umana	% dati validi
Parco della Magggiolina	Background urbana	0	91%	0	78%
Saint Bon	traffico	0	97%	0	84%
San Cipriano	traffico	0	97%	0	75%
Fossamastra	Industriale urbana	-	0%	-	0%
Sarzana	traffico	-	0%	-	0%
Santo Stefano	traffico suburbana	0	78%	-	39%

Valori massimi media mobile giornaliera CO



NO₂: Valori limite da rispettarsi ai sensi del D.Lgs. 155/2010

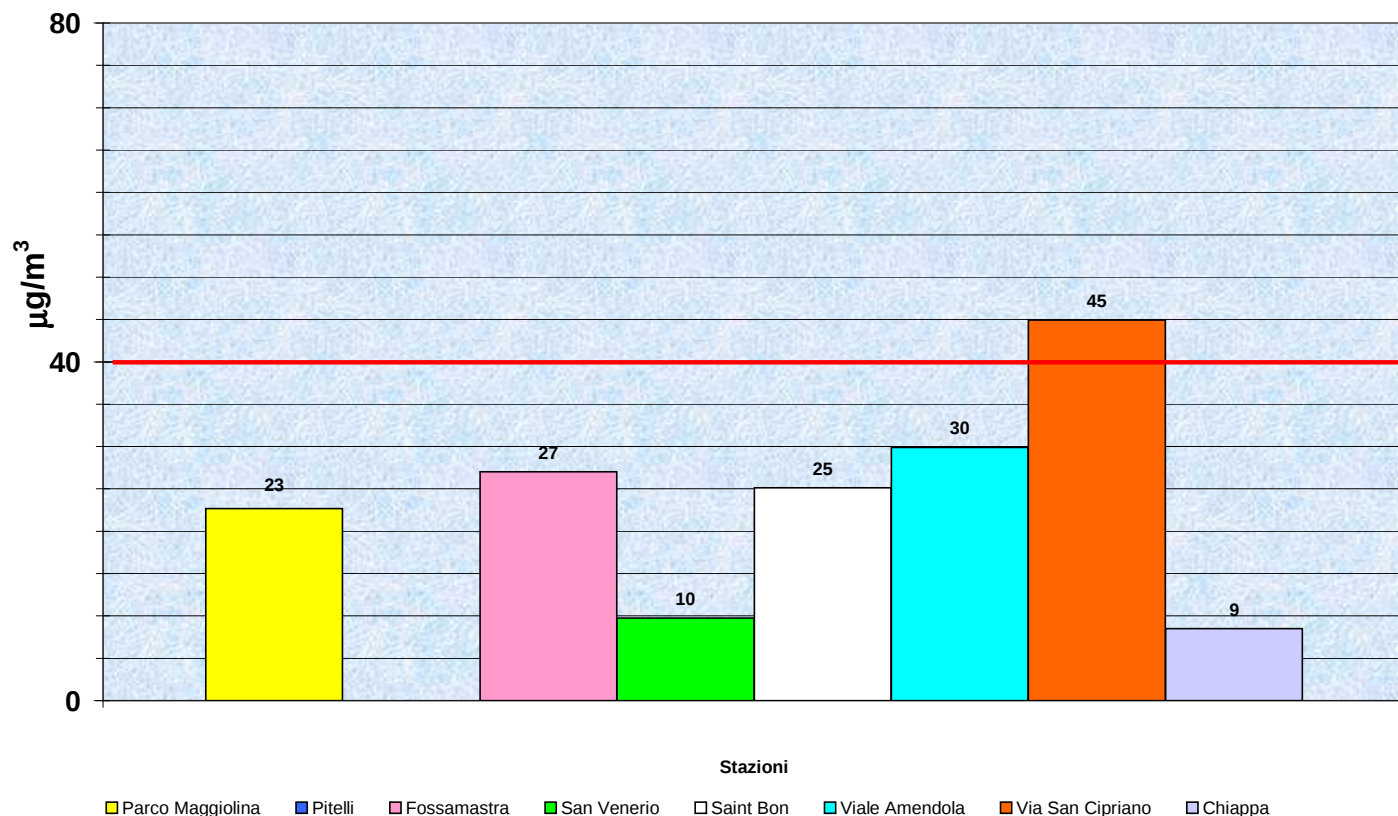
1) Valore limite orario: **200 µg/m³** da non superarsi più di **18 volte** per anno civile

2) Valore limite medio annuale : **40 µg/m³**

Quadro sintetico II Trimestre 2012

Stazione	Tipologia	N. dati validi	N.sup. valore limite orario	Valor medio periodo [µg/m ³]	Valor medio da inizio anno [µg/m ³]	Valore max orario	Valore max media giornaliera	note
San Venerio	Industriale suburbana	93%	0	10	13	72,0 24-mag-12	27,1 7-apr-11	
Pitelli	Industriale suburbana	0%	-	-	-	-	-	disattivata in data 20/01/09 ed in attesa di ricollocazione
Fossamastra	Industriale urbana	97%	0	27	33	102,3 25-mag-12	54,7 25-mag-12	
Parco Maggiolina	Background urbana	90%	0	23	26	107,8 24-mag-12	42,7 11-mag-12	
Saint Bon	traffico	97%	0	25	32	88,2 27-apr-12	43,5 3-apr-12	
Viale Amendola	traffico	94%	0	30	35	116,0 26-apr-12	47,2 30-apr-12	
Via San Cipriano	traffico	97%	0	45	45	158,1 20-giu-12	68,0 27-apr-12	
Chiappa	Background suburbana	90%	0	9	9	53,7 5-mag-12	18,8 11-mag-12	

Valori medi NO₂



NO₂: Valori limite da rispettarsi ai sensi del D.Lgs. 155/2010

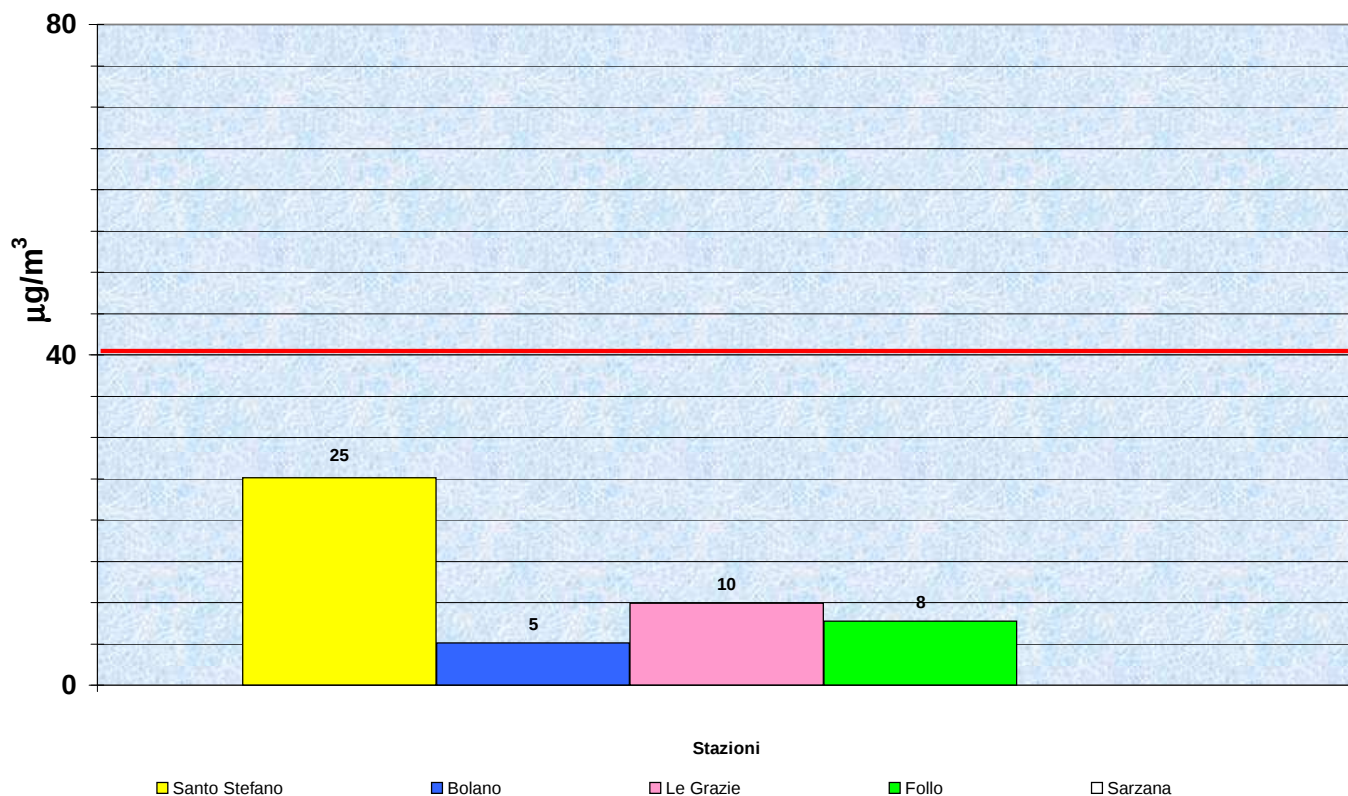
1) Valore limite orario: **200 µg/m³** da non superarsi più di **18 volte** per anno civile

2) Valore limite medio annuale : **40 µg/m³**

Quadro sintetico II Trimestre 2012

Stazione	Tipologia	N. dati validi	N.sup. valore limite orario	Valor medio periodo [µg/m ³]	Valor medio da inizio anno [µg/m ³]	Valore max orario	Valore max media giornaliera	note
Follo	Industriale suburbana	91%	0	8	10	41,3 <i>17-giu-12</i>	13,9 <i>11-mag-12</i>	
Bolano	Industriale suburbana	91%	0	5	8	33,8 <i>15-mag-12</i>	9,3 <i>15-mag-12</i>	
Le Grazie	Industriale suburbana	91%	0	10	27	56,3 <i>13-mag-12</i>	26,2 <i>4-apr-12</i>	
Santo Stefano	traffico	97%	0	25	23	82,9 <i>3-apr-12</i>	41,4 <i>18-mag-12</i>	
Sarzana	traffico	0%	-	-	-	-	-	

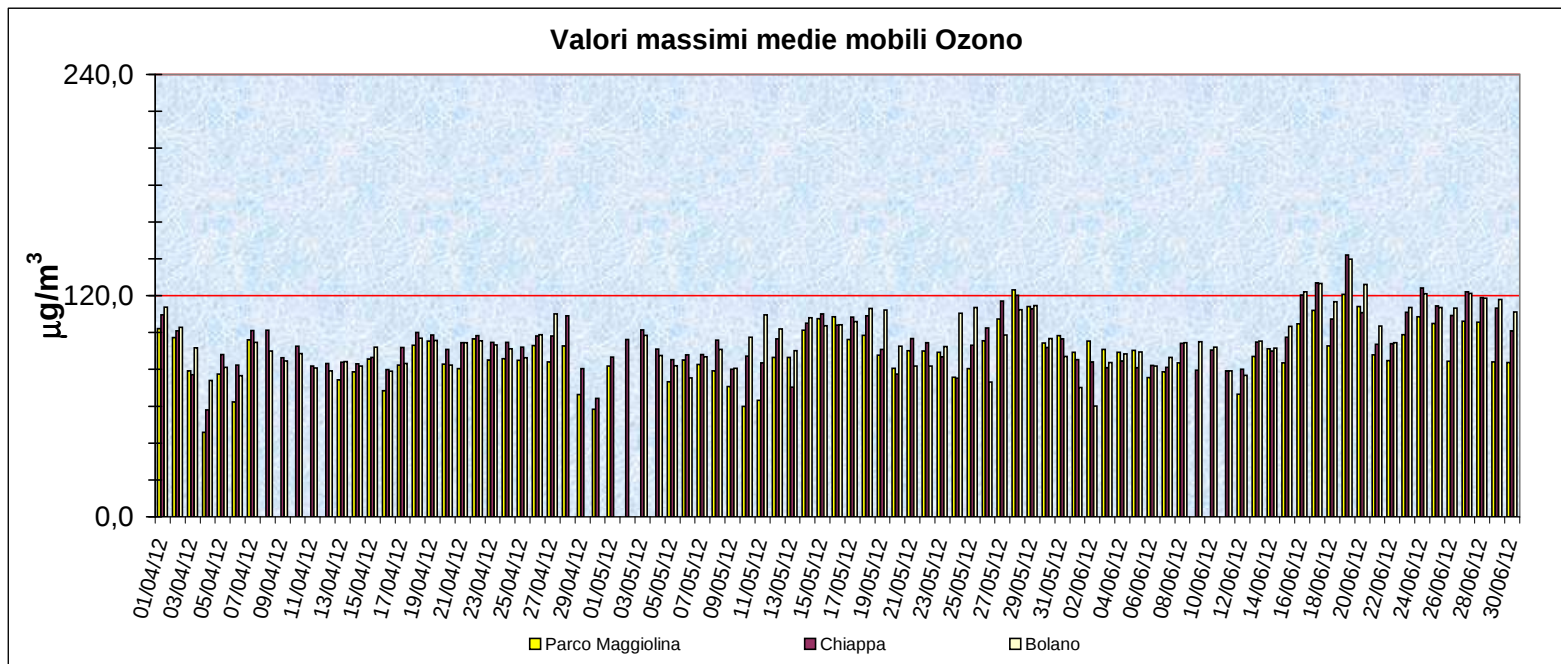
Valori medi NO₂



OZONO: Valori limite da rispettarsi ai sensi del D.Lgs. 155/2010

Soglia di informazione: media oraria 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Soglia di allarme: media oraria 240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (misurati su 3 ore consecutive)
Valore bersaglio per la protezione della salute umana: media massima giornaliera su 8 ore: 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (da non superare per più di 25 volte per anno civile)

Stazione	Tipologia	Sintesi II Trimestre				Progressivo anno corrente			
		N.sup. soglia di informazione	N.sup. soglia di allarme	N. Sup. valore bersaglio	% dati validi	N.sup. soglia di informazione	N.sup. soglia di allarme	N. Sup. valore bersaglio	% dati validi
Maggiolina	Background urbana	0	0	2	89%	0	0	2	90%
Chiappa	Background suburbana	0	0	6	99%	0	0	6	64%
Bolano	Industriale suburbana	0	0	6	94%	0	0	6	92%



PM 10: Valori limite da rispettarsi ai sensi del D.Lgs. 155/2010

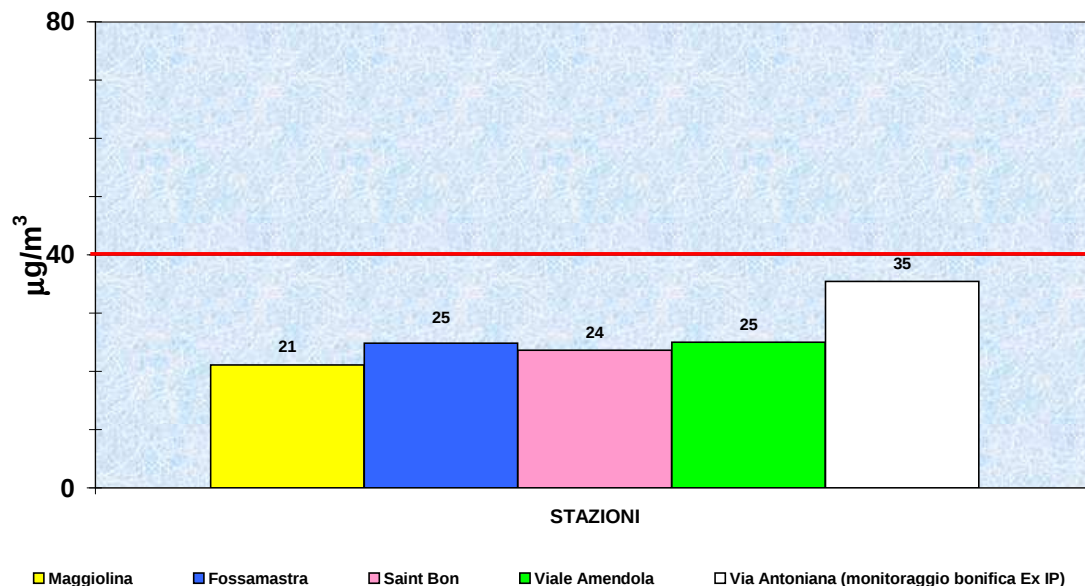
1) Valore limite giornaliero: **50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** da non superarsi più di **35 volte** per anno civile

2) Valore limite medio annuale : **40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

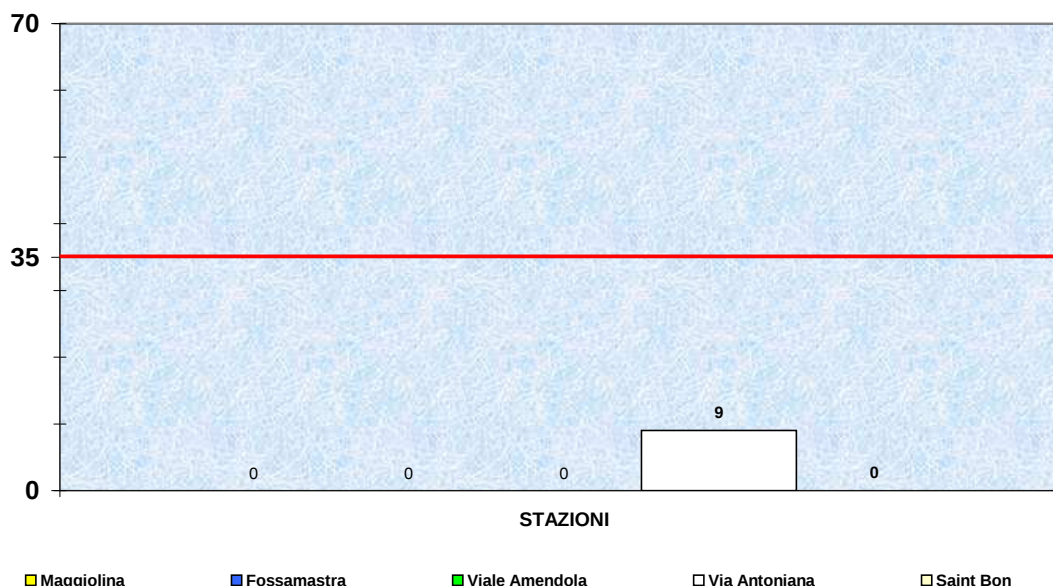
Sintesi II Trimestre 2012

Stazione	Tipologia	N. sup. valore limite giornaliero trimestre	N. sup. valore limite giornaliero da inizio anno	Valor medio trimestre [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Valor medio da inizio anno [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	% dati validi trimestre	% dati validi da inizio anno
Maggiolina	Background urbana	0	0	21	25	88%	92%
Fossamastra	Industriale urbana	0	4	25	29	100%	100%
Saint Bon	traffico	0	0	24	26	100%	99%
Viale Amendola	traffico	0	1	25	28	95%	93%
Via Antoniana	Monitoraggio siti sensibili Ex IP	9	16	35	-	77%	68%

Valori medi PM10



Numero superamenti valor limite giornaliero PM10



PM 10: Valori limite da rispettarsi ai sensi del D.Lgs. 155/2010

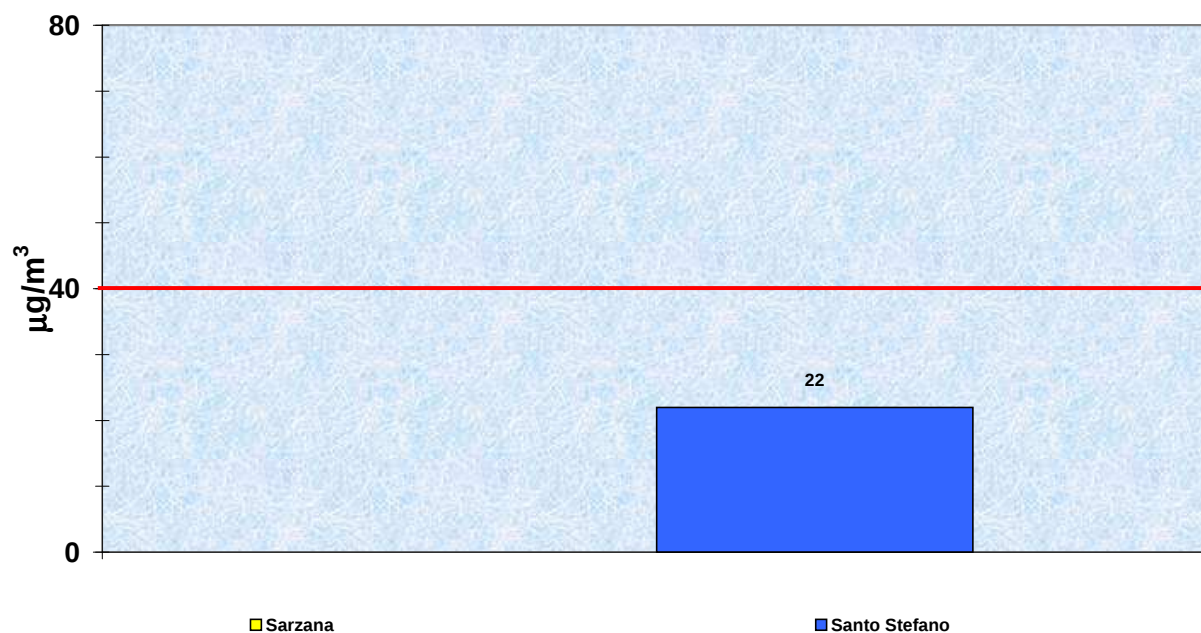
1) Valore limite giornaliero: **50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** da non superarsi più di **35 volte** per anno civile

2) Valore limite medio annuale : **40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

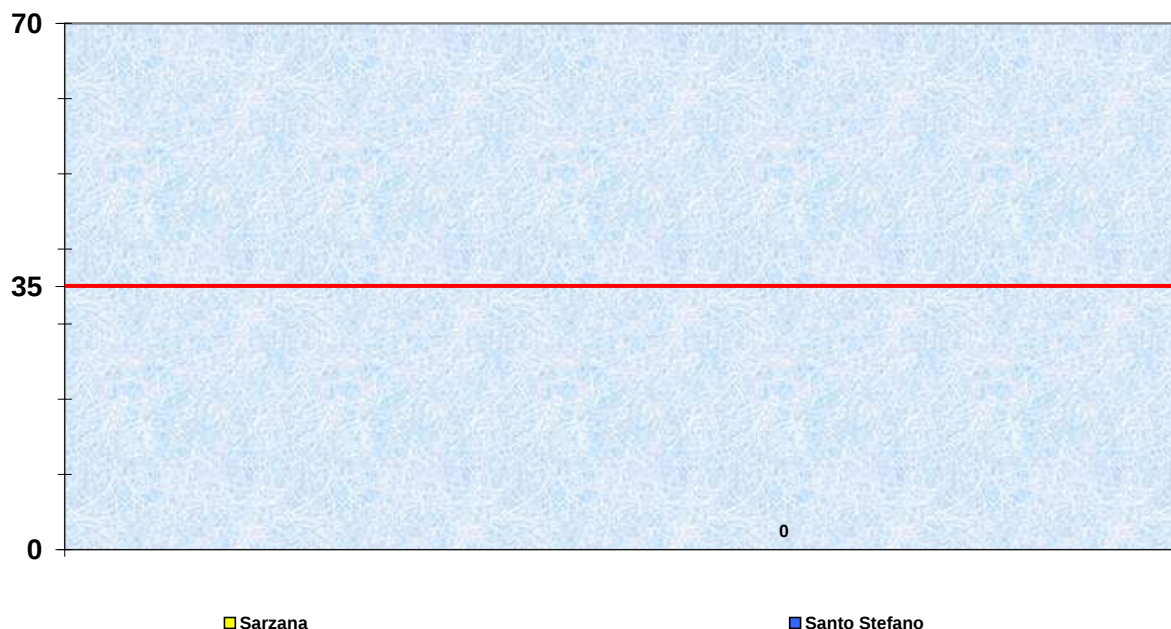
Sintesi II Trimestre 2012

Stazione	Tipologia	N. sup. valore limite giornaliero trimestre	N. sup. valore limite giornaliero da inizio anno	Valor medio trimestre [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Valor medio da inizio anno [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	% dati validi trimestre	% dati validi da inizio anno
Sarzana	Traffico	0	0	-	-	0%	0%
Santo Stefano	Traffico	0	1	22	26	100%	100%

Valori medi PM10



Numero superamenti valor limite giornaliero PM10



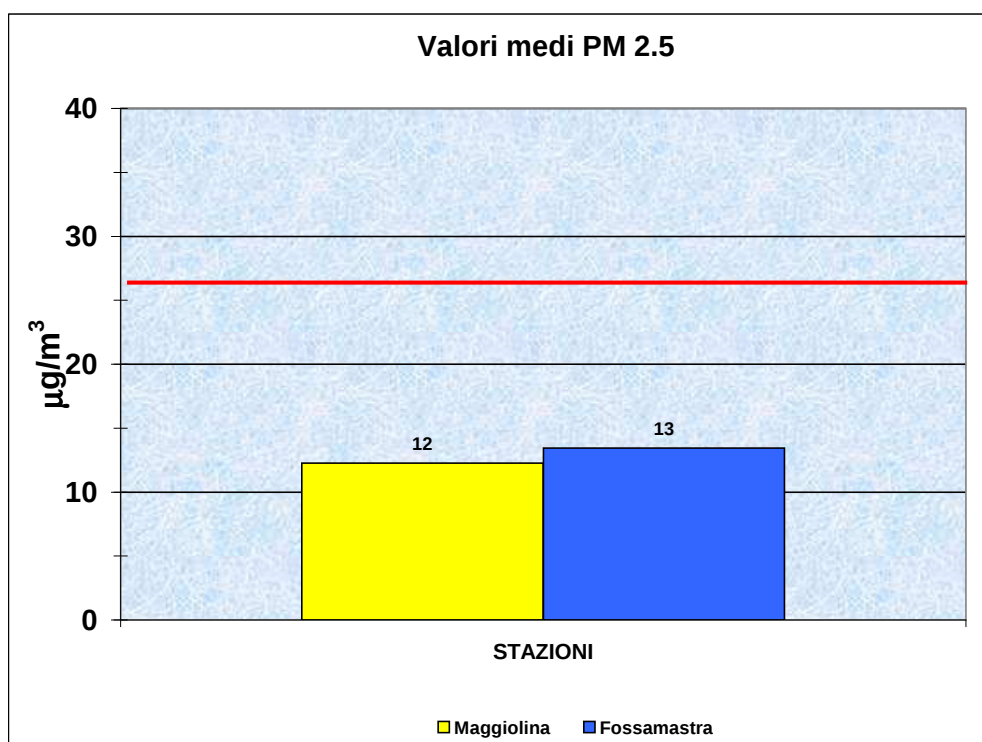
PM 2.5: Valori limite da rispettarsi ai sensi del D.Lgs. 155/2010

1) Valore limite annuale per la protezione della salute umana: **27,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

2) Valore obiettivo: **25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Sintesi II Trimestre 2012

Stazione	Tipologia	Valor medio trimestre [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Valor medio da inizio anno [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	% dati validi trimestre	% dati validi da inizio anno
Maggiolina	Background urbana	12	16	90%	93%
Fossamastra	Industriale urbana	13	17	100%	92%



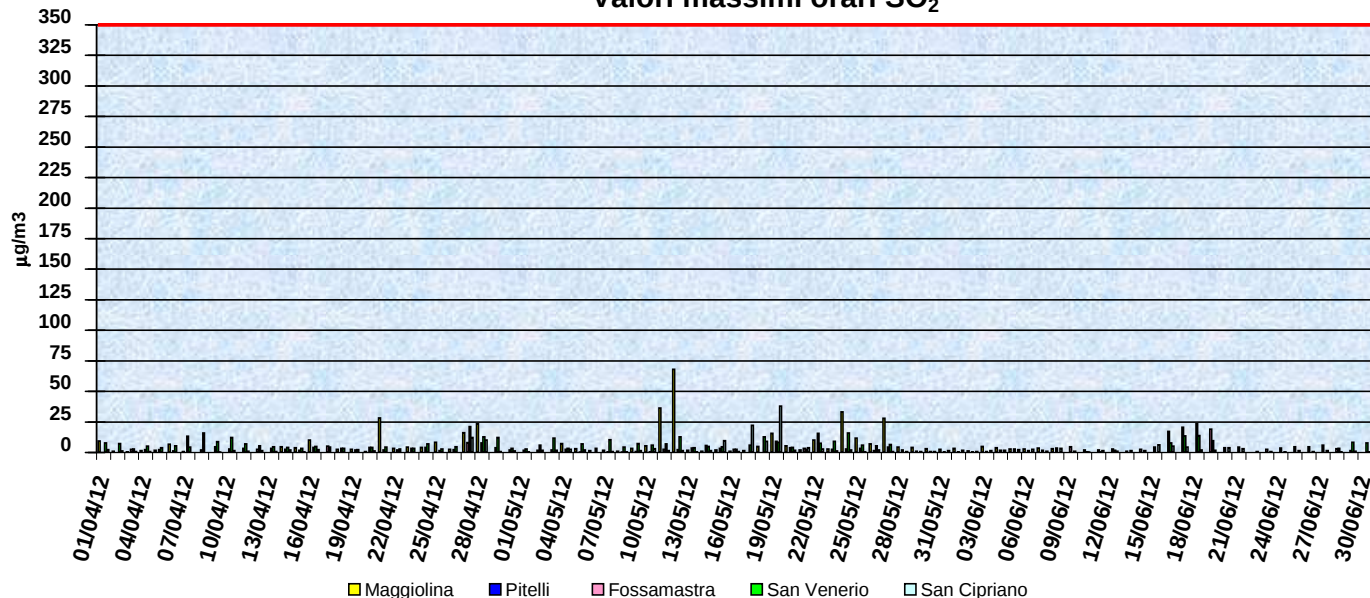
SO₂: Valori limite da rispettarsi ai sensi del D.Lgs. 155/2010

- 1) Soglia di allarme: **500 µg/m³** (media oraria) misurati su **tre ore** consecutive
- 2) Valore limite orario: **350 µg/m³** da non superarsi più di **24 volte** per anno civile
- 3) Valore limite giornaliero: **125 µg/m³** da non superarsi più di **3 volte** per anno civile

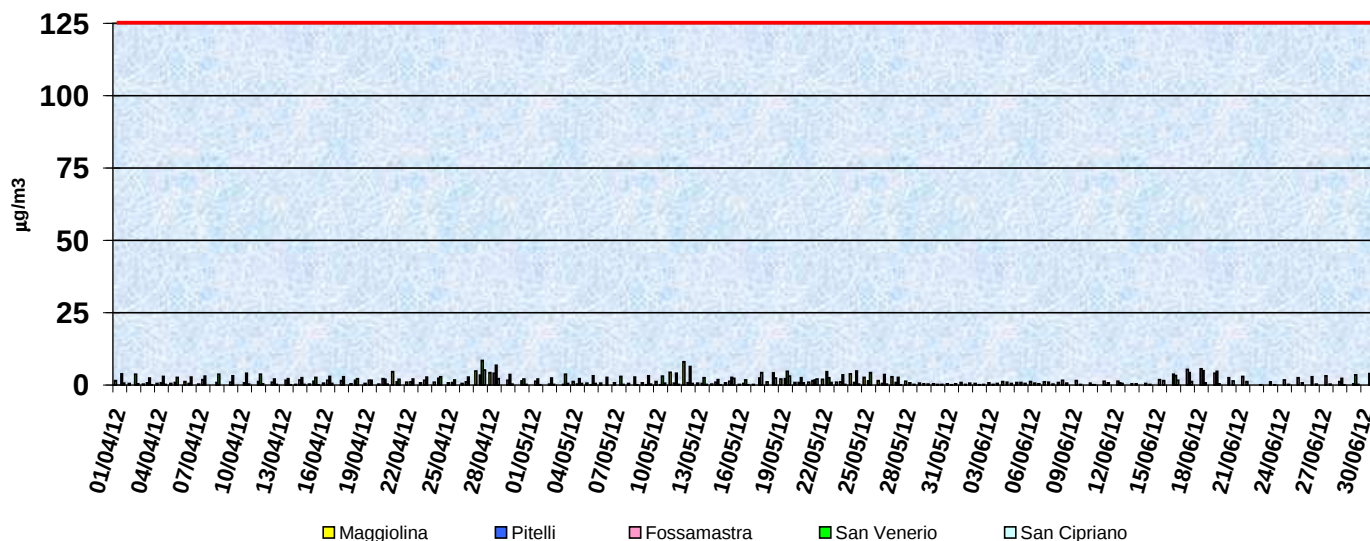
Quadro sintetico Il trimestre 2012

Stazione	Tipologia	N. dati validi	N.sup. soglia di allarme	N.sup. valore limite orario	N. sup. valor limite 24h	Valore max orario	Valore max giornaliero	note
Maggiolina	Background urbana	65%	-	-	-	68 12-mag-12	8,1 12-mag-12	
Pitelli	Industriale suburbana	0%	-	-	-	-	-	disattivata in data 20/01 ed in attesa di ricollocazione
Fossamastra	Industriale urbana	93%	0	0	0	23,5 18-giu-12	5,6 18-giu-12	
San Venerio	industriale suburbana	76%	0	0	0	21,2 27-apr-12	8,5 27-apr-12	
San Cipriano	traffico urbana	87%	0	0	0	37,9 19-mag-12	5,3 27-apr-12	

Valori massimi orari SO₂



Valori medi giornalieri SO₂



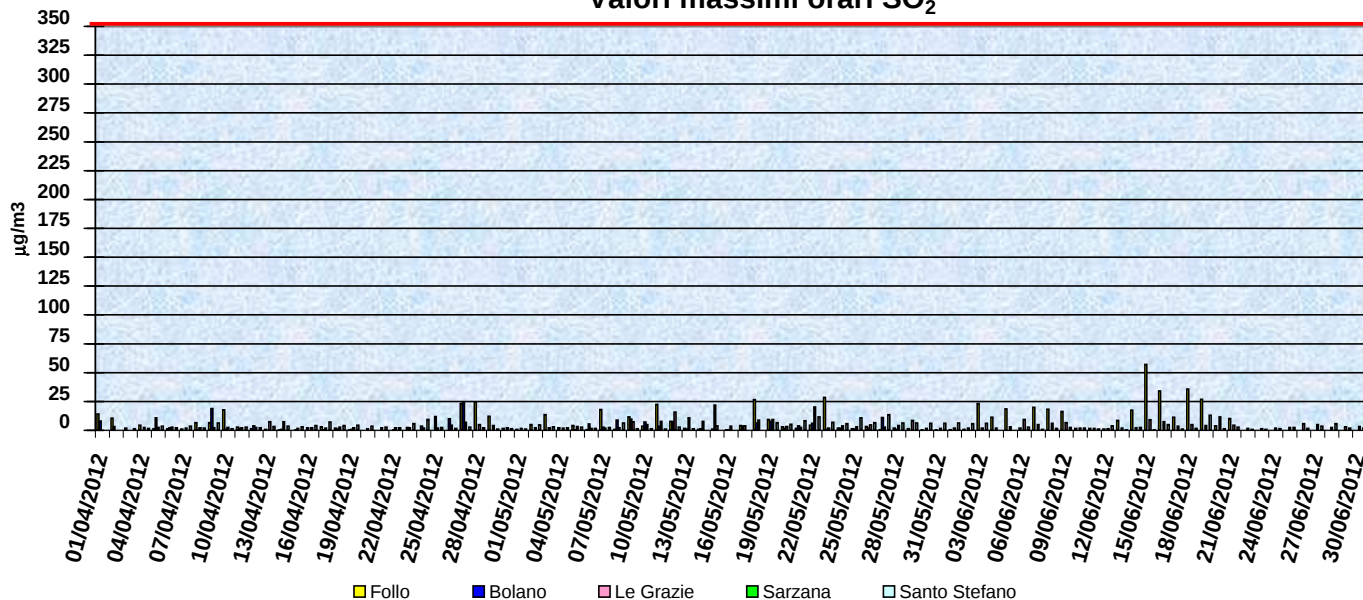
SO₂: Valori limite da rispettarsi ai sensi del D.Lgs. 155/2010

- 1) Soglia di allarme: **500 µg/m³** (media oraria) misurati su **tre ore** consecutive
- 2) Valore limite orario: **350 µg/m³** da non superarsi più di **24 volte** per anno civile
- 3) Valore limite giornaliero: **125 µg/m³** da non superarsi più di **3 volte** per anno civile

Quadro sintetico Il trimestre 2012

Stazione	Tipologia	N. dati validi	N.sup. soglia di allarme	N.sup. valore limite orario	N. sup. valor limite 24h	Valore max orario	Valore max giornaliero	note
Follo	Industriale suburbana	82%	0	0	0	57,1 15-giu-12	8,6 15-giu-12	
Bolano	Industriale suburbana	56%	-	-	-	24,2 27-apr-12	4,9 15-mag-12	
Le Grazie	Industriale suburbana	95%	0	0	0	20,2 22-mag-12	4,5 13-mag-12	
Sarzana	traffico urbana	0%	-	-	-	-	-	
Santo Stefano	traffico suburbana	90%	0	0	0	13,6 27-mag-12	6,7 22-mag-12	

Valori massimi orari SO₂



Valori medi giornalieri SO₂

