

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

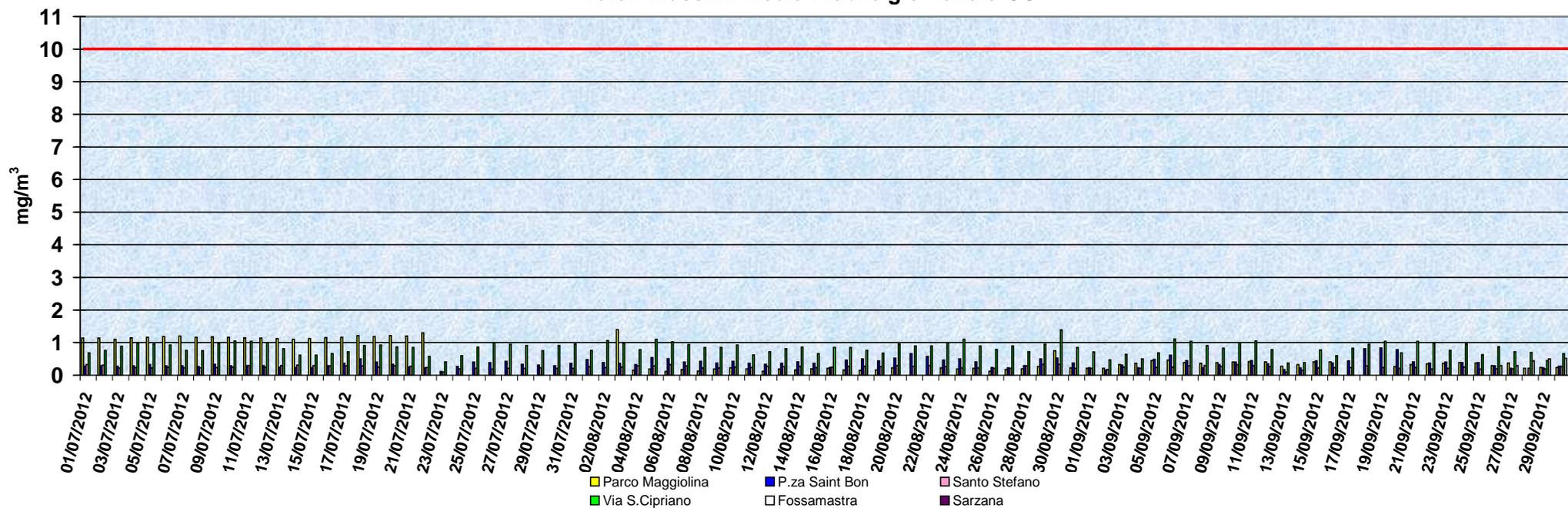
Valore limite per la protezione della salute umana media massima giornaliera su 8 ore: 10 mg/m³

Sintesi III 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
Maggiolina	Background urbana	0	83%	0	80%
Saint Bon	traffico	0	98%	0	89%
San Cipriano	traffico	0	98%	0	83%
Fossamastra	Industriale urbana	-	6%	-	2%
Sarzana	traffico	-	0%	-	0%
Santo Stefano	traffico suburbana	0	88%	-	59%

Valori massimi media mobile giornaliera CO



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

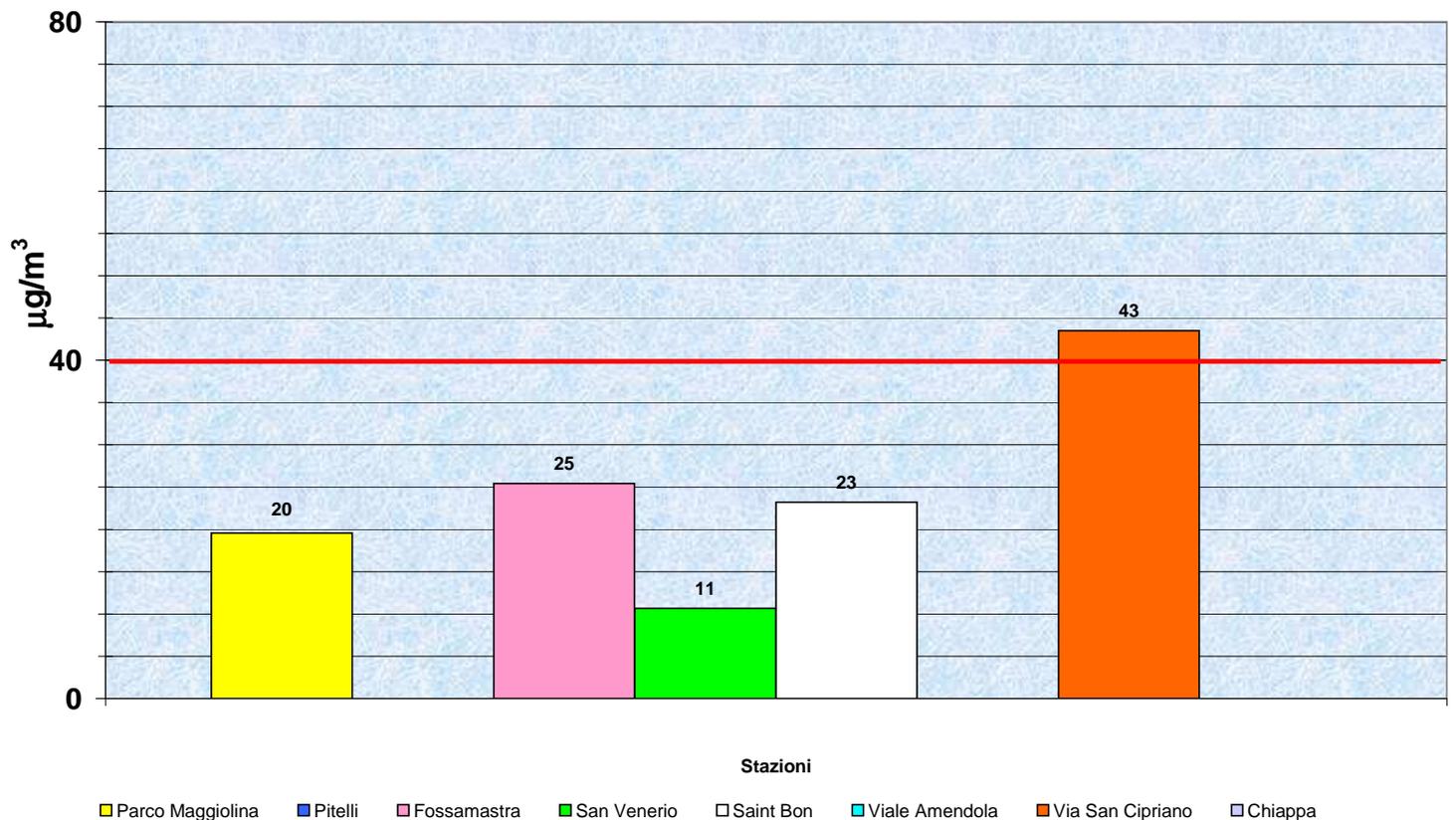
1) Valore limite orario: **200 µg/m³** da non superarsi più di **18 volte** per anno civile

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

Quadro sintetico III 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	97%	0	11	12	48,3 <i>19-set-12</i>	21,2 <i>1-ago-12</i>	
Pitelli	Industriale suburbana	0%	-	-	-	-	-	disattivata in data 20/01/09 ed in attesa di ricollocazione
Fossamastra	Industriale urbana	92%	0	25	31	99,5 <i>20-set-12</i>	52,2 <i>1-ago-12</i>	
Parco Maggiolina	Background urbana	94%	0	20	24	89,6 <i>10-ago-12</i>	34,8 <i>10-ago-12</i>	
Saint Bon	traffico	97%	0	23	29	83,4 <i>18-ago-12</i>	36,3 <i>6-set-12</i>	
Viale Amendola	traffico	30%	-	-	-	93,7 <i>2-lug-12</i>	37,4 <i>29-set-12</i>	
Via San Cipriano	traffico	98%	1	43	44	222,6 <i>8-ago-12</i>	72,3 <i>8-ago-12</i>	
Chiappa	Background suburbana	72%	-	-	-	62,5 <i>1-ago-12</i>	18,2 <i>21-ago-12</i>	

Valori medi NO₂



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

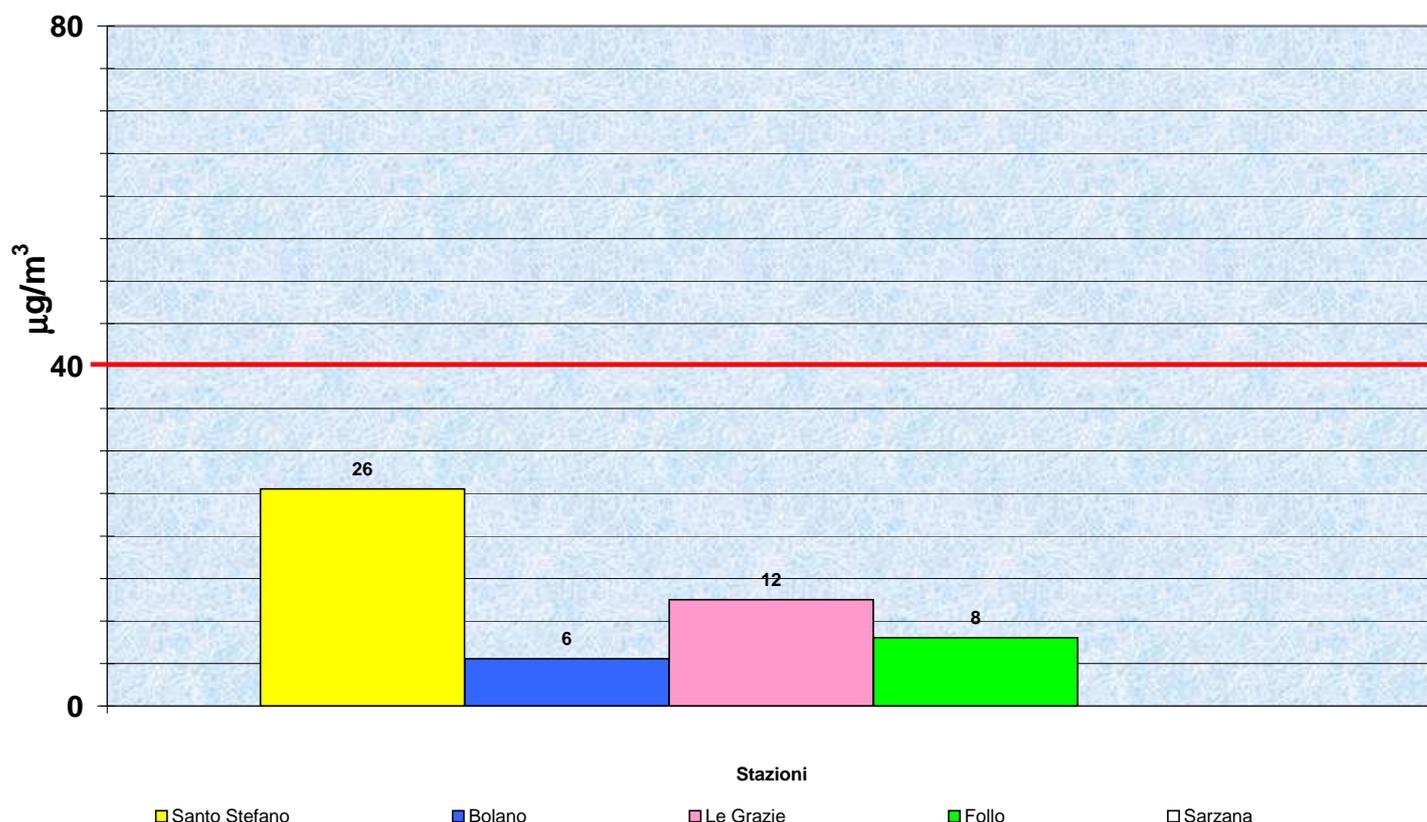
1) Valore limite orario: **200 µg/m³** da non superarsi più di **18 volte** per anno civile

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

Quadro sintetico III 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	98%	0	8	9	34,7 <i>19-lug-12</i>	12,3 <i>28-ago-12</i>	
Bolano	Industriale suburbana	93%	0	6	7	35,1 <i>12-set-12</i>	8,7 <i>18-lug-12</i>	
Le Grazie	Industriale suburbana	94%	0	12	26	129,3 <i>6-ago-12</i>	23,7 <i>4-ago-12</i>	
Santo Stefano	traffico	98%	0	26	24	99,5 <i>3-set-12</i>	39,1 <i>10-ago-12</i>	
Sarzana	traffico	0%	-	-	-	-	-	

Valori medi NO₂



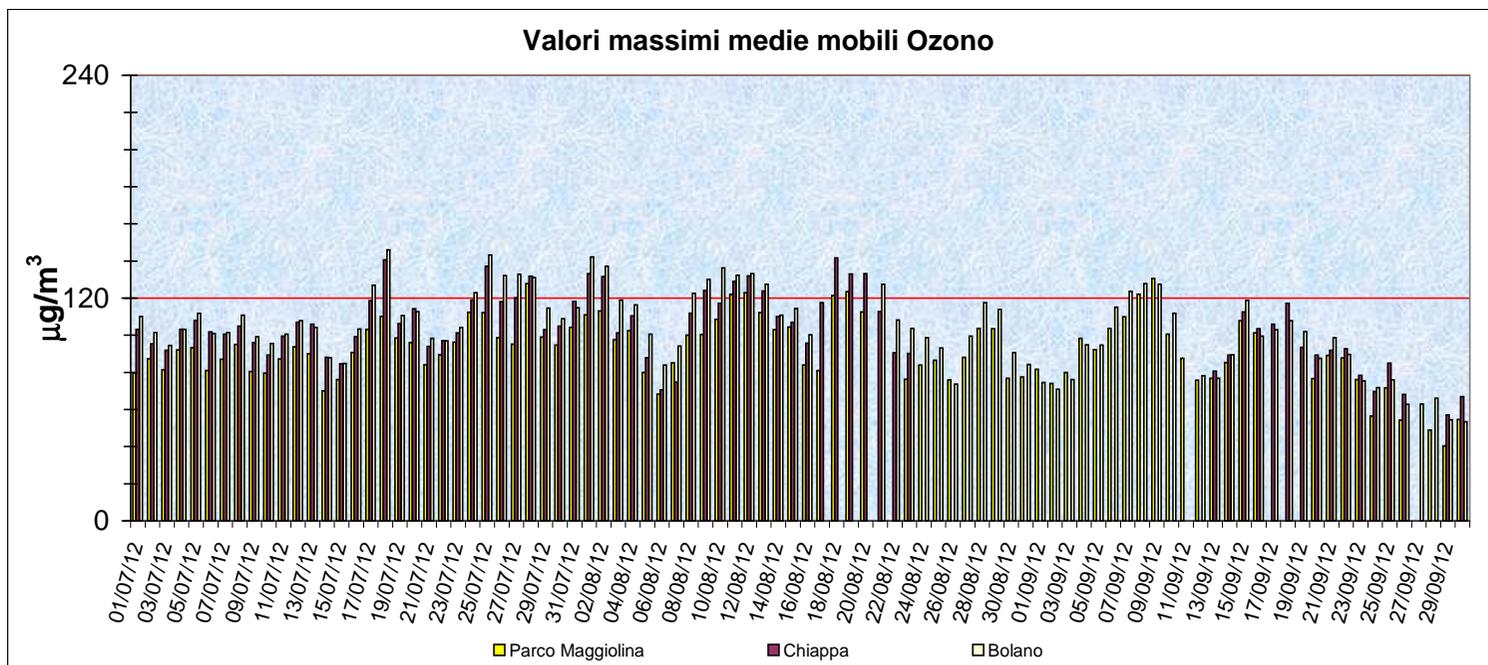
OZONO: Valori limite da rispettarsi ai sensi del D.Lgs. 155/2010

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 III 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	7	95%	0	0	9	91%
Chiappa	Background suburbana	0	0	13	77%	0	0	19	68%
Bolano	Industriale suburbana	0	0	19	94%	0	0	25	93%



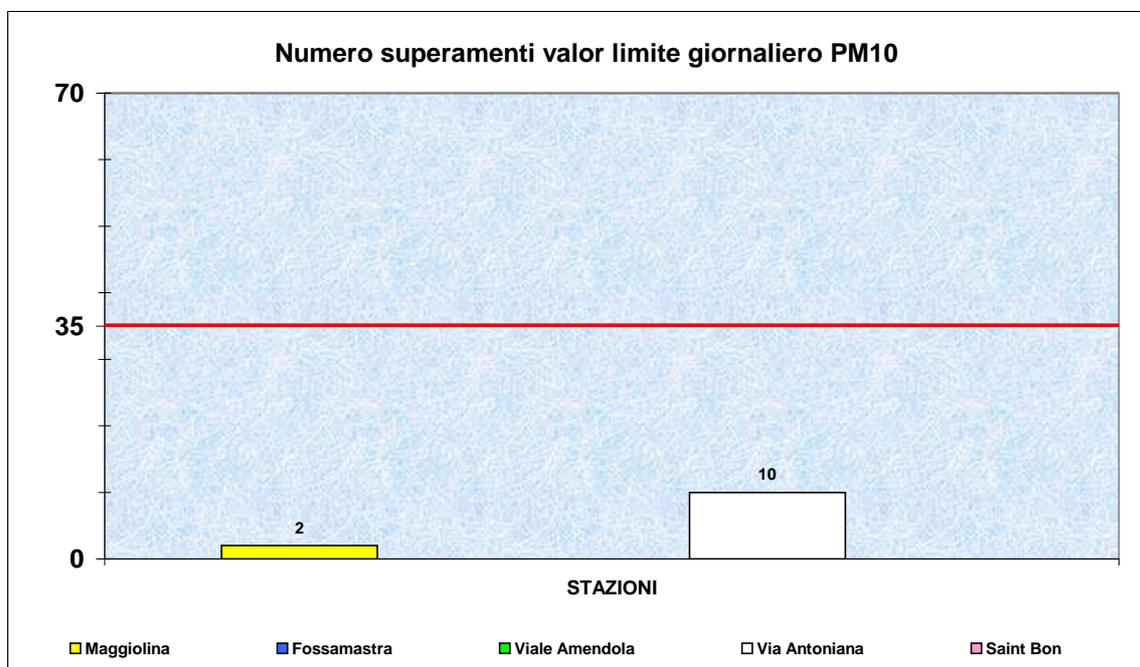
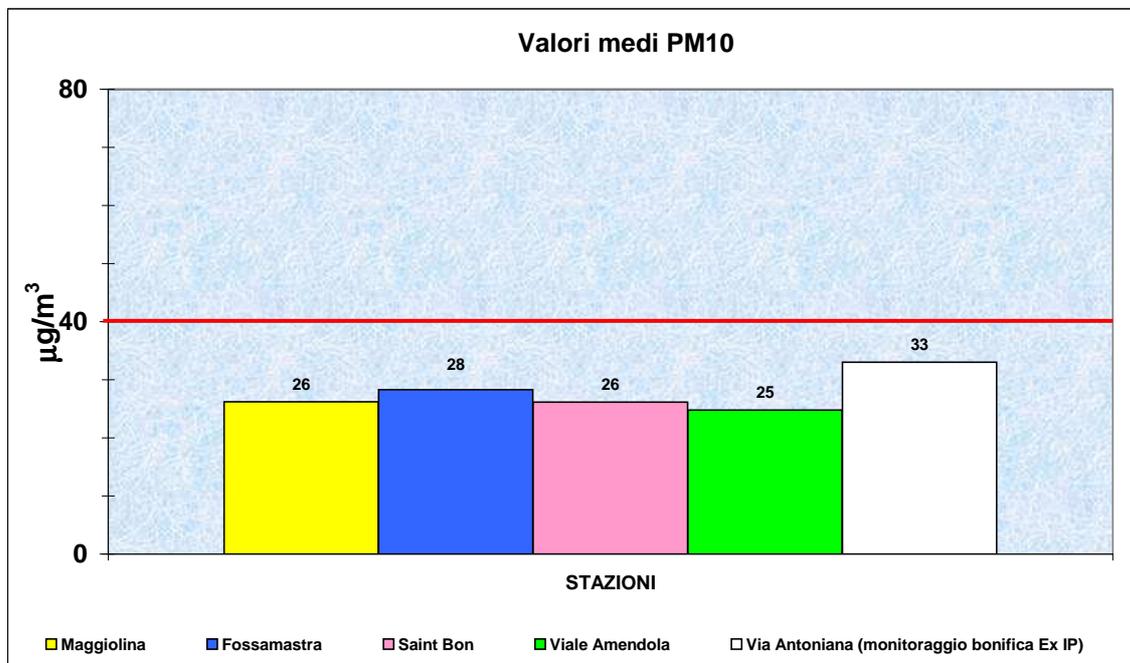
PM 10: Valori limite da rispettarsi ai sensi del D.Lgs. 155/2010

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 III 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	2	2	26	25	99%	94%
Fossamastra	Industriale urbana	0	4	28	29	99%	100%
Saint Bon	traffico	0	0	26	26	99%	99%
Viale Amendola	traffico	0	1	25	27	100%	95%
Via Antoniana	Monitoraggio siti sensibili Ex IP	10	26	33	33	91%	76%



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

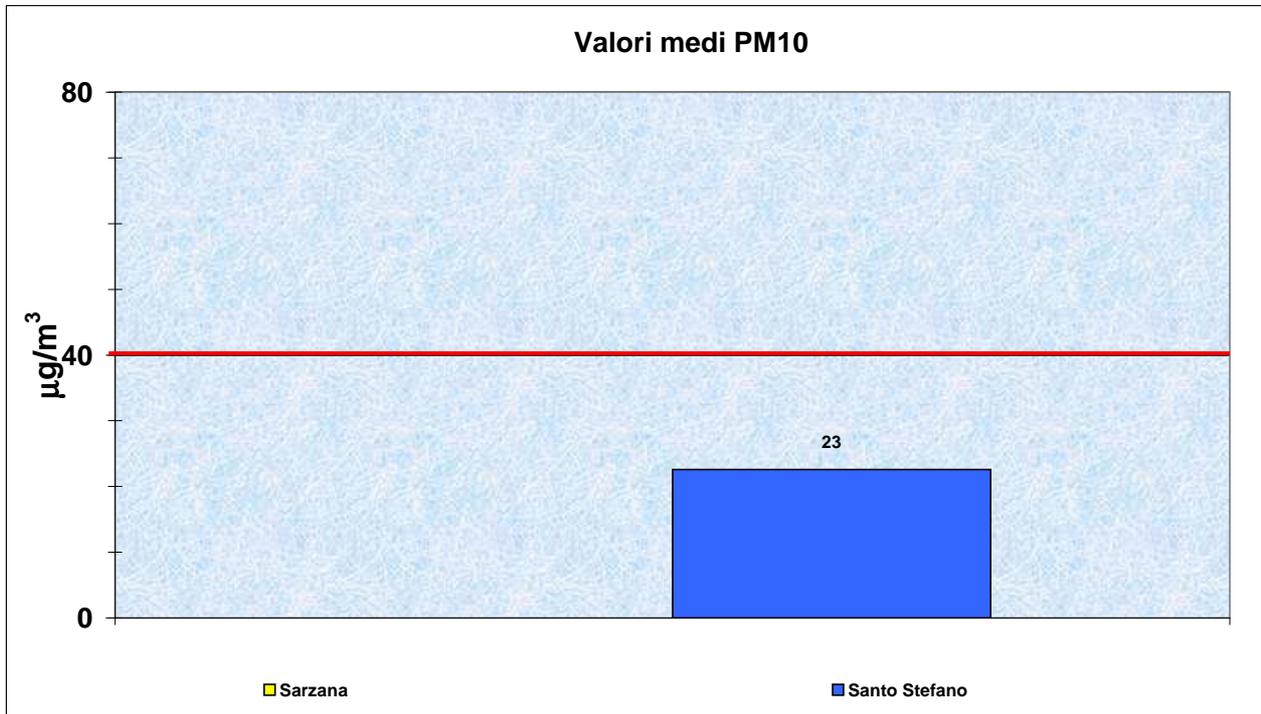
1) Valore limite giornaliero: **50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** da non superarsi più di **35 volte** per anno civile

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

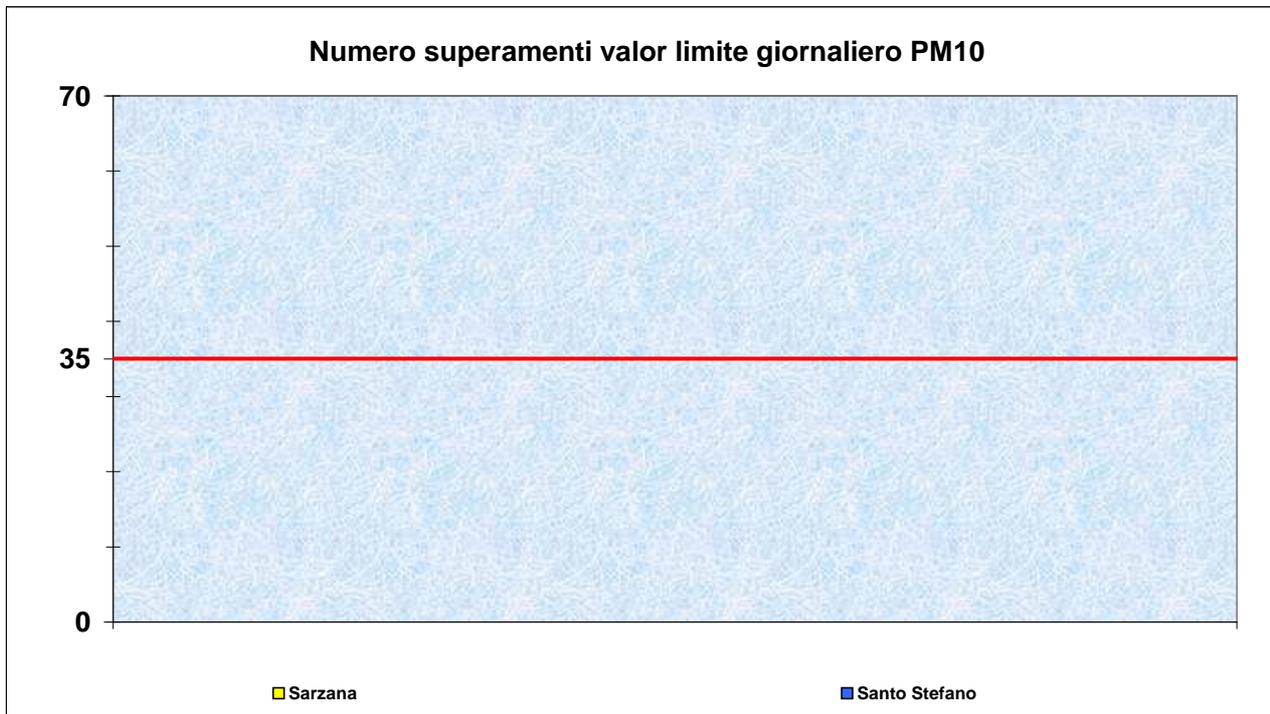
Sintesi III Trimestre 2012

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	23	25	99%	100%

Valori medi PM10



Numero superamenti valor limite giornaliero PM10



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

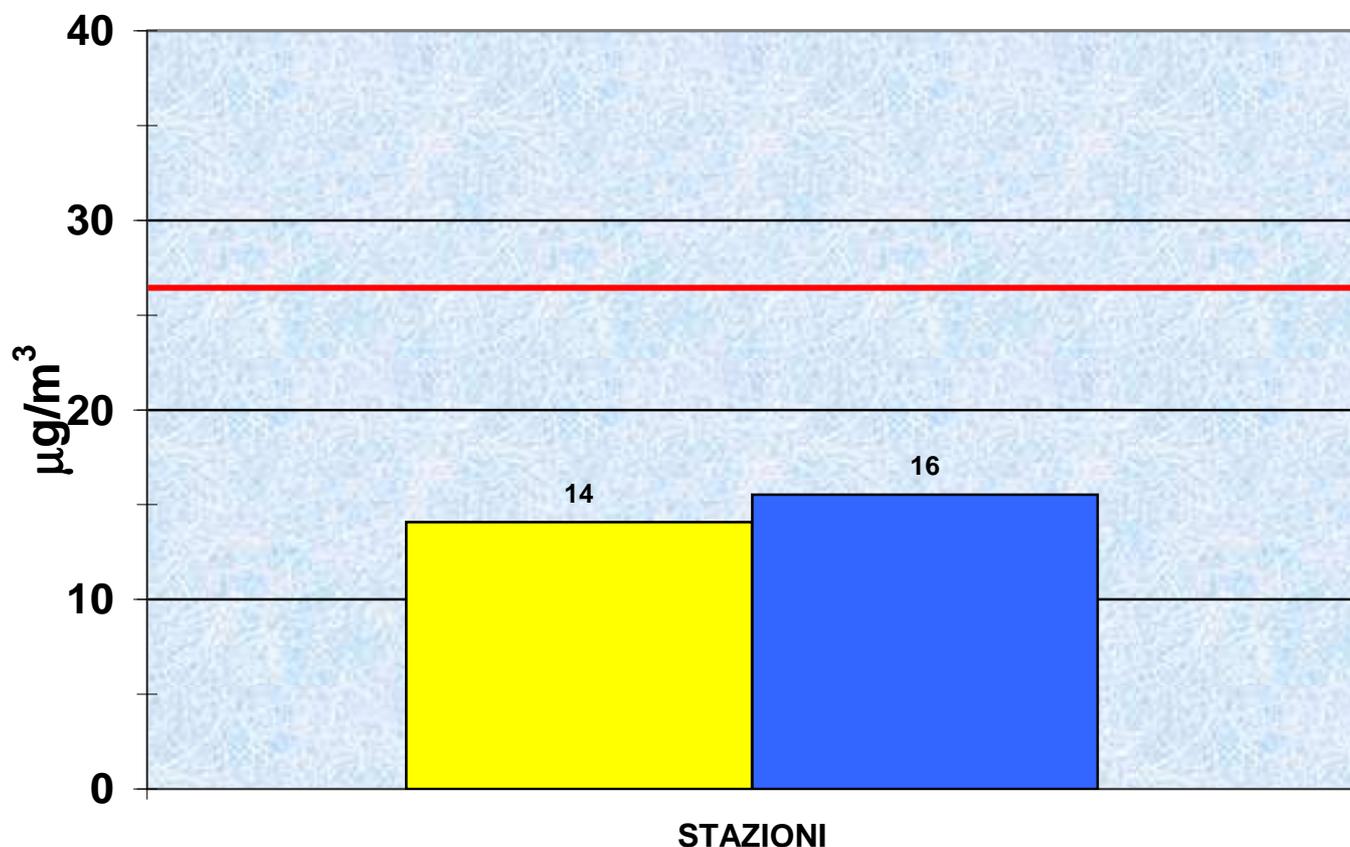
1) Valore limite annuale per la protezione della salute umana: **27,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

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

Sintesi III 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	14	15	93%	93%
Fossamastra	Industriale urbana	16	16	98%	94%

Valori medi PM 2.5



■ Maggiolina ■ Fossamastra

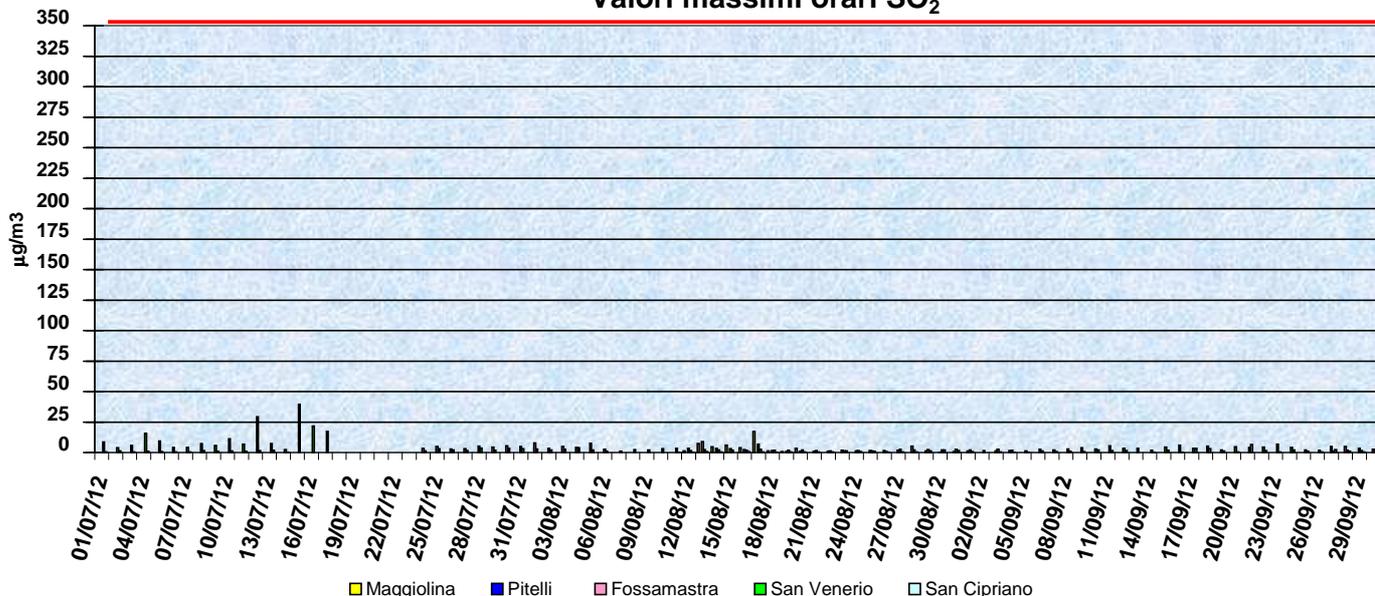
SO₂: Valori limite da rispettarsi ai sensi del D.Lgs. 155/2010

- 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

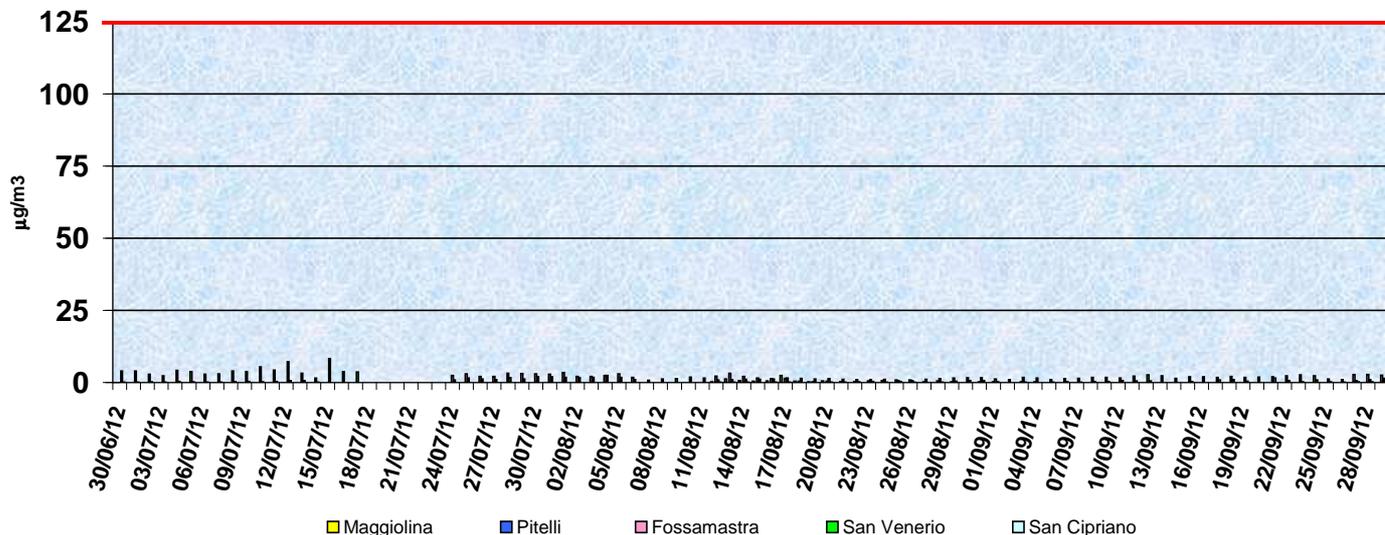
Quadro sintetico III trimestre 2012

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	9%	-	-	-	17,2 17-ago-12	2,4 17-ago-12	
Pitelli	Industriale suburbana	0%	-	-	-	-	-	disattivata in data 20/01/09 ed in attesa di ricollocazione
Fossamastra	Industriale urbana	47%	-	-	-	8,8 14-gen-12	3,5 1-ago-12	
San Venerio	industriale suburbana	94%	0	0	0	39,5 15-lug-12	8,3 15-lug-12	
San Cipriano	traffico urbana	70%	-	-	-	6,6 21-set-12	1,5 21-set-12	

Valori massimi orari SO₂



Valori medi giornalieri SO₂



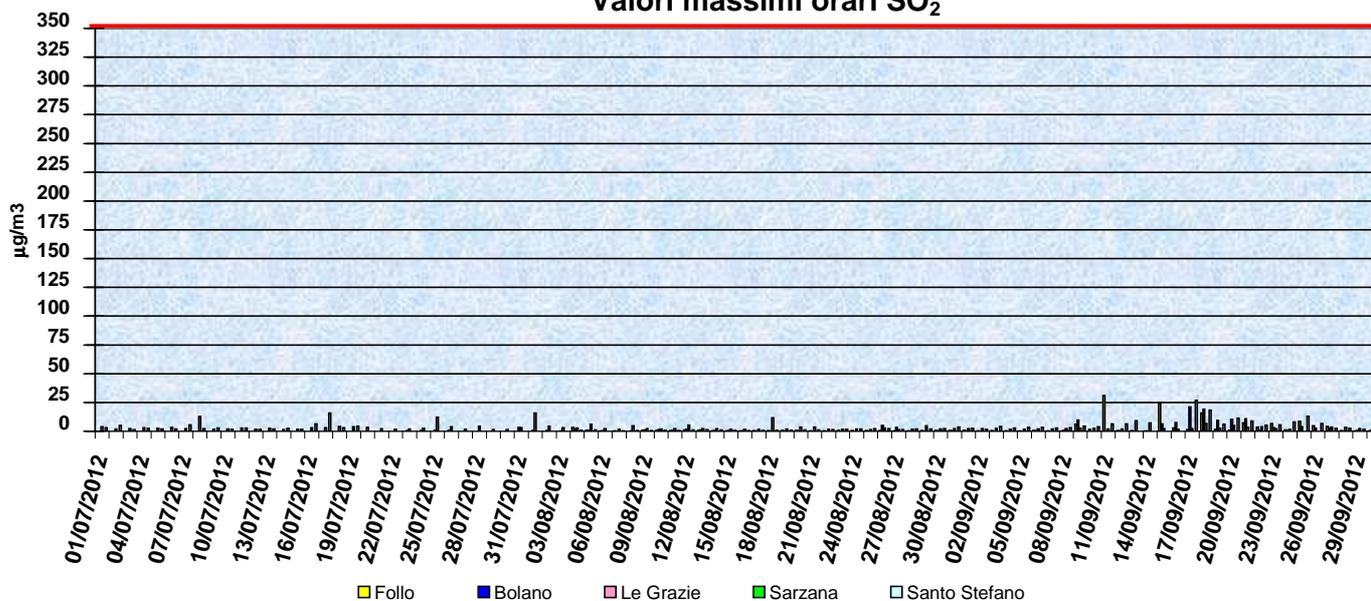
SO₂: Valori limite da rispettarsi ai sensi del D.Lgs. 155/2010

- 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 III 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	62%	-	-	-	31,0 11-set-12	3,5 15-set-12	
Bolano	Industriale suburbana	53%	-	-	-	21,1 17-set-12	3,0 18-set-12	
Le Grazie	Industriale suburbana	97%	0	0	0	15,8 1-ago-12	3,3 26-ago-11	
Sarzana	traffico urbana	0%	-	-	-	-	-	disattivata in data 17/11/11 ed in attesa di ricollocazione
Santo Stefano	traffico suburbana	79%	0	0	0	27 17-set-12	7,0 25-set-12	

Valori massimi orari SO₂



Valori medi giornalieri SO₂

