



SARAS SpA

Integrazione all'Allegato D6 della Scheda D della Domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale

Indice

1	Calibrazione del modello	3
1.1	Simulazione emissioni SARAS (anno storico) emissione Polimeri Europa (anno storico) e anno meteorologico 2003	5
1.2	Vicinanza del dominio in studio ad una zona costiera.....	8
1.3	Presenza di orografia complessa	8
1.4	Scenario meteorologico complesso.....	9
2	Attendibilità della calibrazione per l'anno 2003	11
3	Simulazione: zone sensibili sulla città di Sarroch 2003	16
4	Simulazione: zone sensibili sulla città di Sarroch 2007	22
5	Qualità dell'aria nella zona di Sarroch	26
5.1	Descrizione dell'analisi eseguita	26
5.2	Analisi dei dati di concentrazione degli inquinanti.....	28
5.3	Evoluzione temporale della concentrazione degli inquinanti analizzati nel periodo 2003-2007 – Rappresentazione grafica	61
	Bibliografia.....	65

1 Calibrazione del modello

La calibrazione del modello AERMOD è stata eseguita mediante il confronto con i dati raccolti dalle centraline di monitoraggio della qualità dell'aria dell'APAS per l'anno storico 2003, (con particolare riferimento alla SO₂).

Le centraline sono le: CENSA0, CENSA1, CANSA2, CENSA9.

Come emissioni della SARAS sono state considerate quelle relative alla SO₂ per l'anno storico 2003, riepilogate in tabella 1.1.

Camini	Velocità (m/s)	Emission Rate (t/a)
t2	8.54	913
rt2--f1a	4.17	76
rt2-f1b	4.45	76
vacuum f1a	4.51	52
vacuum f1b	2.44	48
fcc k1f3	2.98	42
ccr-alky	6.00	212
vsb-f102c	1.59	84
vsb-f102b	2.32	84
u300	5.07	10
u400	3.62	8
u500	1.43	7
U700	1.78	10
MHC1 (F101-F251)	3.44	43
MHC2 F201	1.44	11
cobo	11.06	755
Inc z3	2.35	1419
Inc z4	4.42	2444
Camino Centralizzato	10.24	2926
IGCC	25.50	467
Totale Raffineria + IGCC		9687
Limiti V.I.A		16000

Tabella 1.1 Emissioni SARAS SO₂, anno storico 2003.

La calibrazione è stata effettuata sui valori delle medie annuali in quanto sono valori statistici stabili che seguono con buona risposta l'andamento della rosa dei venti per l'anno considerato.

Per prima cosa è stato fatto un confronto tra i valori medi annui¹ rilevati e i valori simulati dal modello utilizzando la seguente configurazione:

- anno meteorologico 2003
- emissioni SARAS relative all'anno storico (tabella 1.1).

Nella tabella 1.2 ed in figura 1.1 vengono riportati i suddetti valori.

¹ Le medie annue e in generale i criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information a vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised"

Centralina	2003 Rilevati C($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2003 simulati C($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Differenza Percentuale
CENSA0	6.5	5	23 %
CENSA1	9	8	11 %
CENSA2	23.8	10	58 %
CENSA9	5	3	40 %

Tabella 1.2: Emissioni SO₂ per l'anno 2003, SARAS.

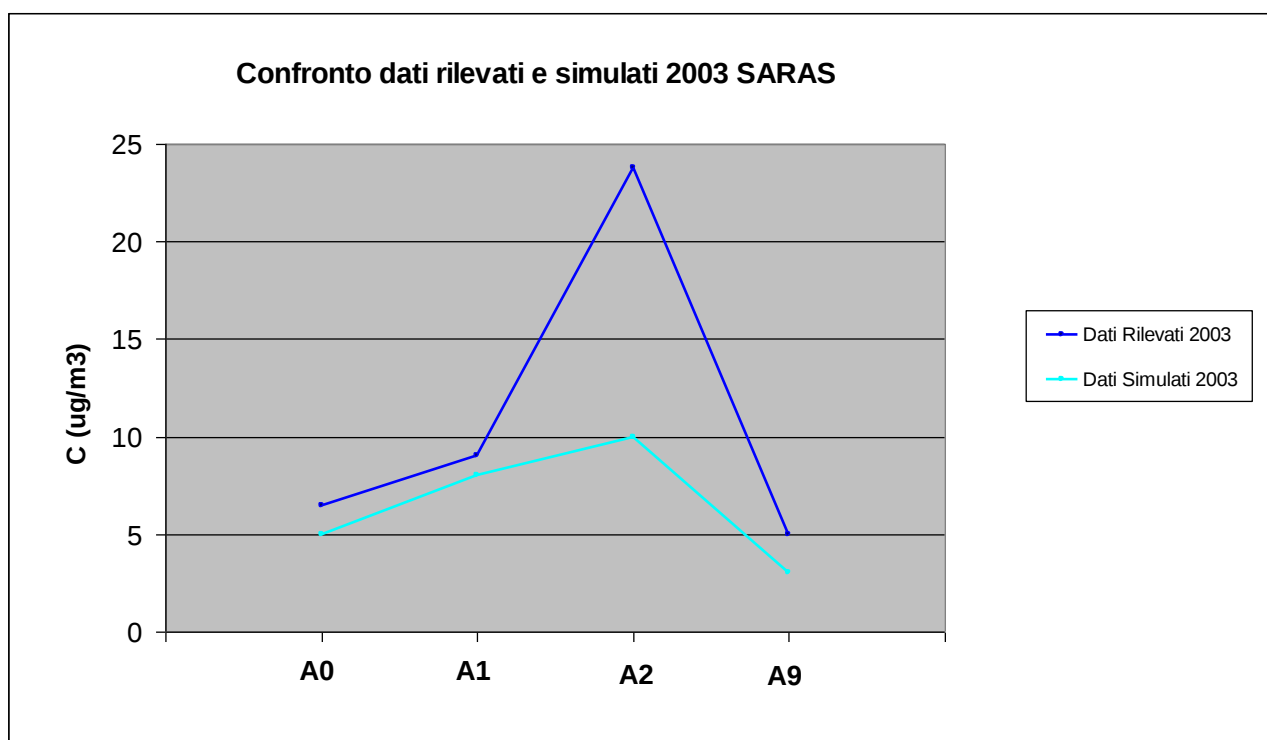


Figura 1.1: Emissioni SO₂ anno 2003, SARAS.

Come è evidente dal grafico in figura 1.1 l'andamento dei valori medi simulati dal modello è simile all'andamento delle medie annuali calcolati al suolo delle centraline di monitoraggio.

Lo scostamento dei valori misurati e rilevati è causato con molta probabilità a quanto segue:

1. emissioni in atmosfera di altri insediamenti produttivi siti nell'area di studio;
2. vicinanza del dominio in studio ad una zona costiera;
3. presenza di orografia complessa;
4. Scenario meteorologico complesso (riferimento alla mappa riassuntiva della rosa dei venti di Cagliari).

1.1 Simulazione emissioni SARAS (anno storico), emissione Polimeri Europa (anno storico) e anno meteorologico 2003

Prima di eseguire la nuova simulazione con il contributo delle emissioni di un altro insediamento produttivo, si è deciso di eseguire una ulteriore simulazione sempre con le sole emissioni della SARAS (anno storico) ma con degli ulteriori miglioramenti per il dominio da indagare:

- **Building Downwash:** sono stati introdotti nella simulazione tutti gli edifici e strutture interne alla raffineria nonché i camini stessi come strutture con le loro reali dimensioni, al fine di considerare l'eventuale interazione del plume emesso dai camini con eventuali vicini ostacoli. Il programma utilizza al suo interno un processore BPIP-PRIME che appunto consente ad ogni sorgente di individuare, per un angolo completo di 360° e su tutta la sua altezza, la presenza di ostacoli vicini.
- **Gradual Plume Rise:** si è scelto di considerare l'eventuale risalita del plume dovuta all'effetto del building downwash.
- **Calms Processing:** si è scelto di far processare le calme di vento, ciò significa che verranno omesse dai calcoli finale permettendo una migliore stima dei valori finali (vedere punto 2.).

I risultati delle simulazioni sono riassunti e mostrati in tabella 1.3 e figura 1.2:

Centralina	2003 Rilevati C($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2003 simulati C($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Differenza Percentuale
CENSA0	6.5	5.10	21 %
CENSA1	9	8.20	9 %
CENSA2	23.8	11.00	53 %
CENSA9	5	3.40	32 %

Tabella 1.3: Emissioni SO₂ per l'anno 2003, SARAS.

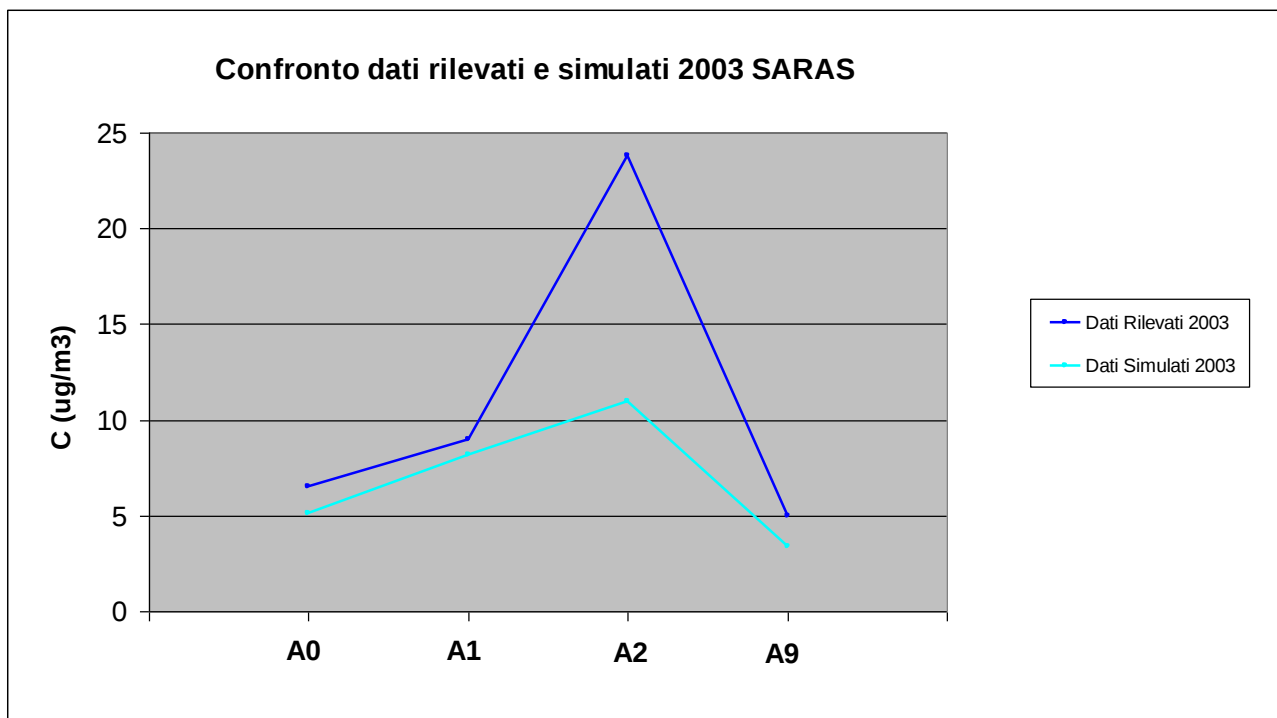


Figura 1.2: Emissioni SO₂ anno 2003, SARAS.

Come è evidente dalla tabella 1.3 e dal grafico 1.2 i valori ottenuti sono migliorati rispetto a quelli delle simulazioni riportate in tabella 1.2 e figura 1.1, sempre in buon accordo con i dati sperimentali.

A questo punto al fine di considerare le emissioni in atmosfera per effetto di altri insediamenti produttivi è stato considerato lo stabilimento adiacente della Polimeri Europa SpA, i cui camini con emissioni (anno storico 2004) e coordinate sono riportati in tabella 1.4 [1].

Camino	X(m)	Y(m)	Velocità (m\s)	Emission Rate (t\ a)	Diametro (m)	Altezza (m)	Quota (m)
E2	1501074.4	4327114	4,089522556	31,400	1,3	40	12
E3	1501068.8	4327169.5	2,706002488	31,400	1,6	40	13
E7	1500902.3	4327350	3,787195796	98,823	2,4	75	14
E9	1501043.9	4327416.6	1,119600567	73,556	3	95	12
E11	1501052.2	4327508.2	6,538039179	1280,276	3,2	140	13

Tabella 1.4: Emissioni SO₂ per l'anno storico 2004 della Polimeri Europa.

In tabella 1.5 e nel grafico in figura 1.3 mostriamo l'andamento dei valori medi annui simulati dal modello e l'andamento dei valori medi annui misurati dalle centraline della provincia nell'anno 2003.

Centralina	2003 Rilevati C($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2003 simulati C($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Differenza Percentuale
CENSA0	6.5	6.20	5 %
CENSA1	9	9.30	3 %
CENSA2	23.8	12.40	48
CENSA9	5	5.20	4 %

Tabella 1.5: Emissioni SO₂ per l'anno 2003, SARAS e Polimeri Europa.

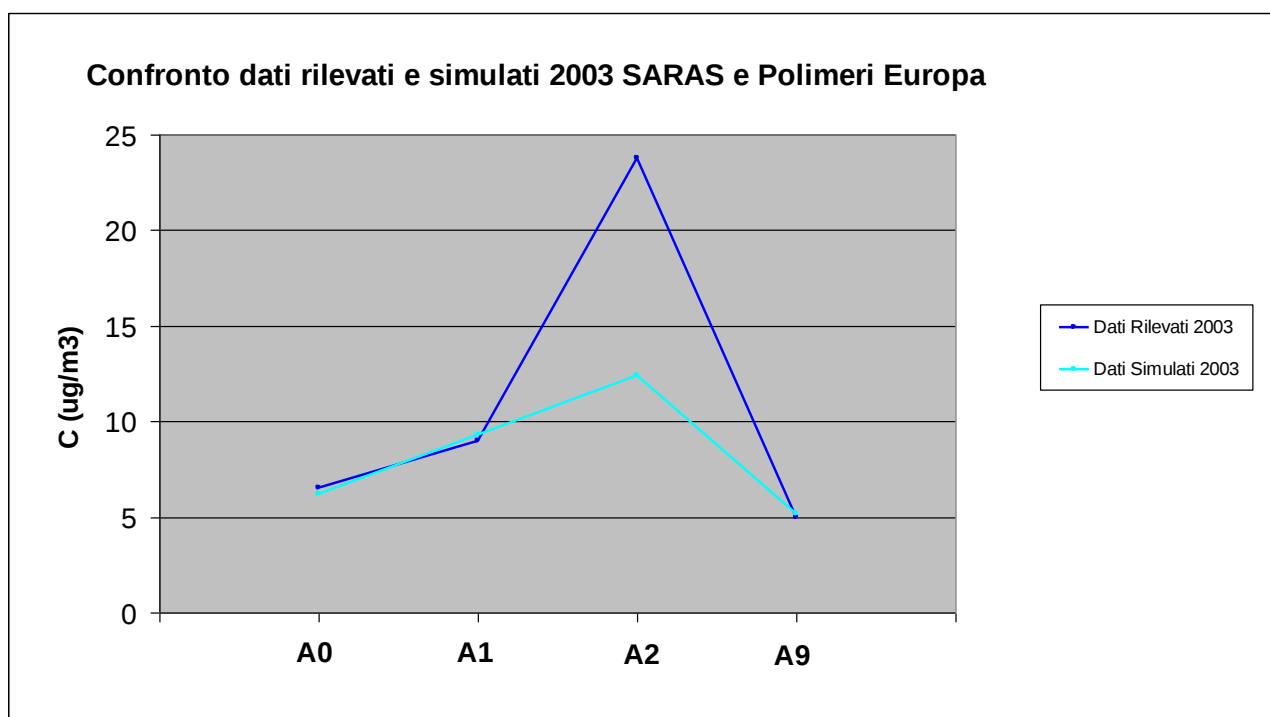


Figura 1.3: Emissioni SO₂ anno 2003, SARAS e Polimeri Europa.

Come è evidente dai dati della tabella 1.5 riportati nel grafico in figura 1.3 l'apporto delle sorgenti di emissione dell'impianto Polimeri Europa ha contribuito a diminuire le differenze percentuali con i valori rilevati, in particolare alle centraline CENSA0, CENSA1, CENSA9. Per un maggiore dettaglio sulle zone sensibili si veda il paragrafo 3.

1.2 Vicinanza del dominio in studio ad una zona costiera

È importante evidenziare alcuni aspetti o limiti del modello stesso, in particolare per ciò che riguarda le caratteristiche del dominio in studio. In questo caso infatti la zona presenta uno scenario molto complesso per la presenza dell'interfaccia terra mare che crea la presenza delle brezze di terra e di mare (venti < 0.5 m/s).

La dispersione degli inquinanti da camini che si trovano in prossimità alle linee di costa risulta piuttosto complessa.

Il modello utilizzato non tiene conto delle brezze ma le elabora nel seguente modo:

- considerandole nel calcolo finale (Bypass Calms Processing) come degli zeri e diminuendo così i valori di concentrazione.
- omettendoli direttamente dal calcolo (Calms Processing) con un conseguente aumento dei valori di concentrazione.

In entrambi i casi perdiamo il dettaglio delle brezze che giocano un ruolo importantissimo nel nostro scenario e che possono sia aumentare che diminuire i valori di concentrazione.

Molte volte capita che durante le ore diurne la terraferma sia più calda del mare. In questo caso l'aria sopra la terraferma diminuisce la propria densità e si innalza. Ciò genera un flusso di aria dal mare verso terra (brezza di mare), bilanciato da un analogo flusso diretto dalla terra al mare, ma posto a quote superiori. Durante la notte, invece, la situazione si ribalta (brezza di terra). La superficie marina risulta più calda della terraferma e ciò determina una circolazione di brezza in direzione contraria a quella diurna (da terra verso il mare in prossimità della superficie e dal mare verso terra in quota).

Il modello non riesce a riprodurre scenari meteo complessi, istante per istante esso considera tutte le variabili meteorologiche costanti su tutto il dominio di calcolo ed ancora utilizza esponenti teorici per la ricostruzione verticale del vento.

1.3 Presenza di orografia complessa

La presenza di orografia rilevante in un territorio determina un'alterazione del flusso delle masse d'aria molto complessa e difficile a determinarsi.

Si hanno delle situazioni tipiche che si incontrano frequentemente nelle zone montagnose:

- fenomeni di incanalamento del flusso d'aria a causa della presenza di passi tra le montagne;
- fenomeni di incanalamento del vento in una valle.

La dispersione degli inquinanti in queste situazioni è complessa e di difficile modellizzazione.

In figura 1.4 è possibile osservare chiaramente l'orografia del dominio in studio, i rilievi montuosi presenti a ridosso della raffinerie sono più alti dei camini per cui sarà necessario trattare il terreno in modo opportuno.

Il modello consente le seguenti opzioni:

- Flat: il modello appiattisce l'intero dominio, non vede alcuna orografia.
- Algoritmo per terreno semplice, consente di trattare solo i punti che hanno una altezza inferiore all'altezza del camino.
- Algoritmo per terreno complesso: permette di considerare anche quei punti che hanno altezza superiore ai camini.
- Elevated: il modello vede l'orografia introdotta e seleziona l'algoritmo più opportuno.

Vanno premesse, comunque, fin da subito, alcune considerazioni relative alla reale applicabilità di un tale modello. Perché il modello Gaussiano Plume possa fornire previsioni sufficientemente attendibile della distribuzione spazio-temporale della concentrazione degli inquinanti è necessario che [1]:

- il territorio che si sta considerando sia privo di orografia significativa e sia morfologicamente uniforme (non ci devono essere grosse discontinuità nel tipo di suolo, cosa che avviene per esempio quando esiste un centro abitato di ragguardevoli dimensioni nel mezzo di una pianura a prevalente destinazione agricola);
- le sorgenti che emettono l'inquinante siano costituite da ciminiere sufficientemente elevate;
- tali sorgenti emettano con continuità inquinanti chimicamente non reattivi;
- le condizioni meteorologiche varino molto lentamente nello spazio e nel tempo;
- la turbolenza del PBL sia sufficientemente lontana dalla convettività.

Tali limitazioni potrebbero sembrare particolarmente restrittive e, a prima vista, il modello Gaussiano Plume parrebbe totalmente inapplicabile nelle situazioni reali. Viceversa il suo lungo utilizzo ha mostrato che, se si accetta un certo grado di approssimazione, le previsioni che esso fornisce possono costituire un'utile base conoscitiva per una prima comprensione dei fenomeni in atto.

1.4 Scenario meteorologico complesso

A titolo di esempio riportiamo in figura 1.4 la mappa con le rose dei venti per gli anni 2003 e 2007 in cui si può chiaramente osservare che nella centralina meteo CENSA1 la rosa dei venti è nettamente differente dalle altre centraline presenti nel dominio mostrato.

Le centraline sono:

- CENSA1, CENSA6 (ARPAS)
- STZCAG (APAT)
- CENV51 (ARPAS)
- CENV1 (ARPAS)
- CENNM1 (ARPAS)

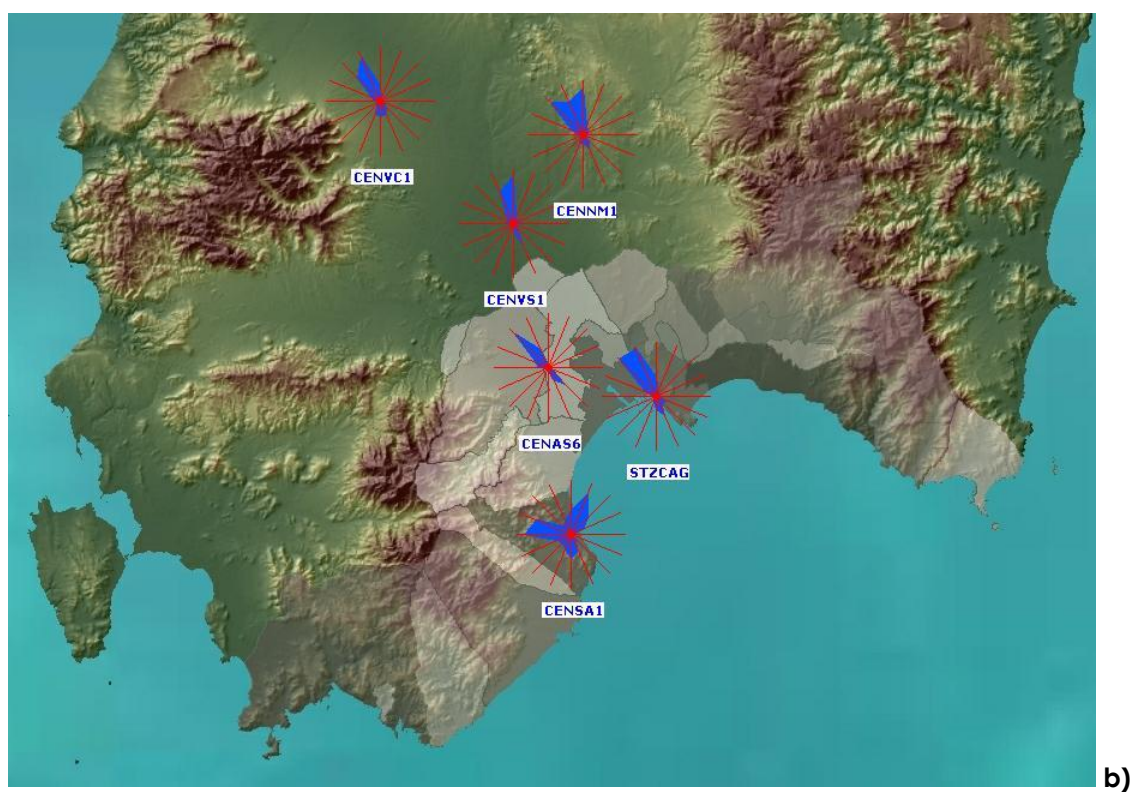
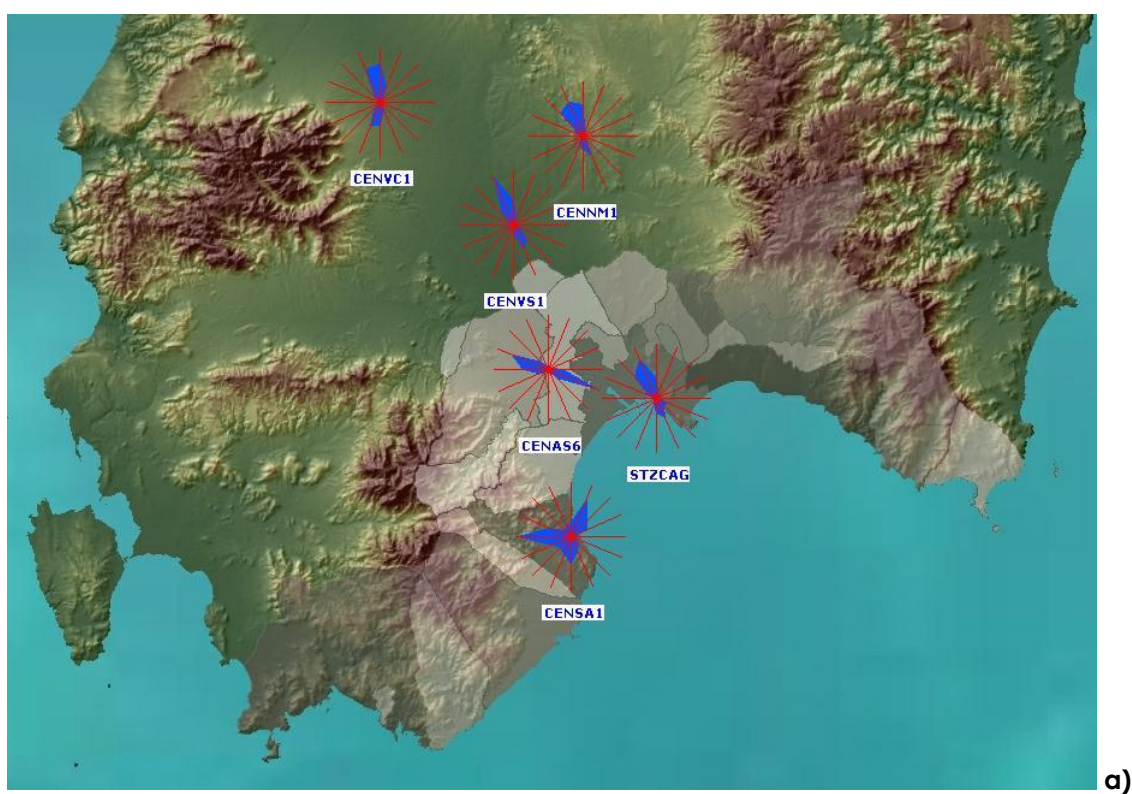


Figura 1.4: Mappa con le rose dei venti rilevate dalle centraline CENSA1, CENSA6, STZCAG, CENV5, CENVC1, CENNM1: a) 2003, b) 2007.

2 Attendibilità della calibrazione per l'anno 2003

Abbiamo effettuato una simulazione utilizzando l'anno meteo 2007 i dati di deposizione al suolo del 2007, si sono considerati i dati emissivi dell'anno storico 2003 per la raffineria e dell'anno storico 2004 per la Polimeri Europa.

Ci aspettiamo che, supposte costanti le emissioni della raffineria e della polimeri, la simulazione produca dei valori medi annui che seguono l'andamento dei valori medi annui misurati al suolo nelle quattro centraline della provincia.

Questa metodologia ci permetterà di effettuare una analisi di sensibilità sui parametri meteo: direzione vento, velocità del vento e radiazione globale.

Anche in questa occasione abbiamo considerato i valori medi annui, facendo riferimento alle regole di aggregazione dati già citati.

Come prima cosa è stato fatto un confronto tra i valori medi annui rilevati nel 2003 e quelli del 2007, mostrati sia in tabella 2.1 che in figura 2.1:

Centralina	2003 C($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2007 C($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Differenza Percentuale
CENSA0	6.5	7.5	1 %
CENSA1	9	3.7	59 %
CENSA2	23.8	12	50 %
CENSA9	5	3.6	28 %

Tabella 2.1: Valori medi annui rilevati di SO₂ per l'anno 2003 e 2007.

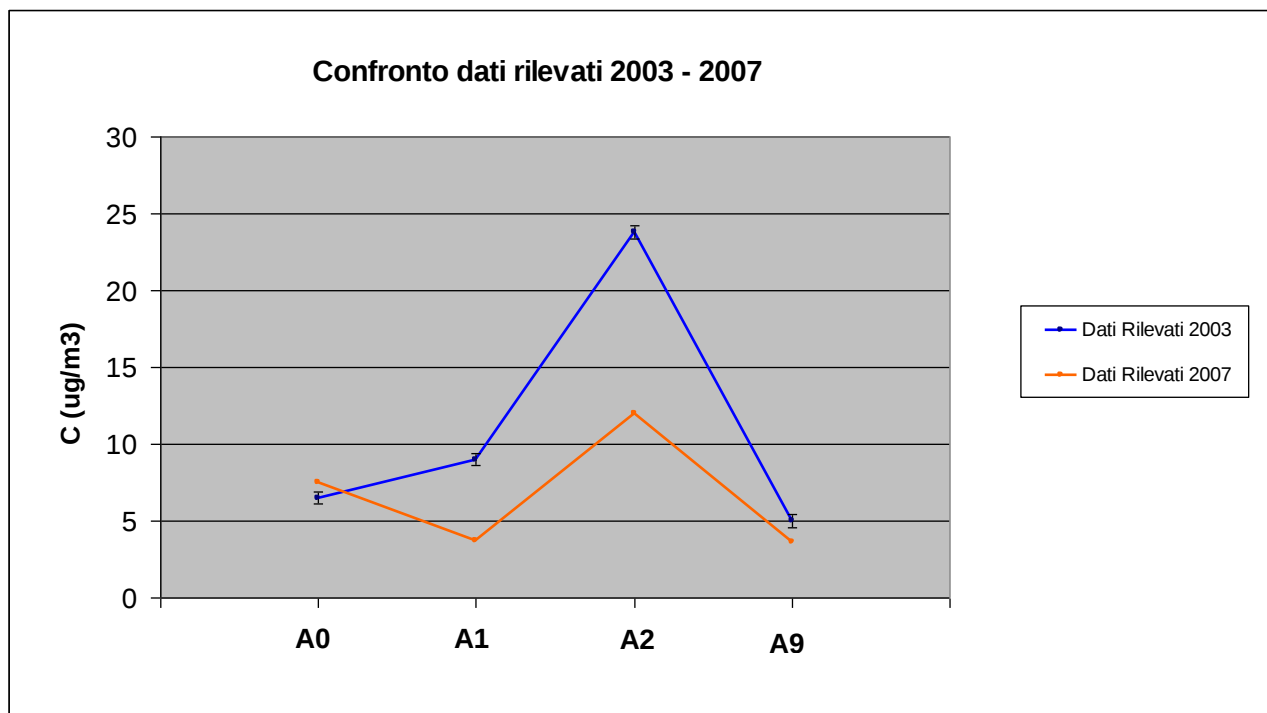


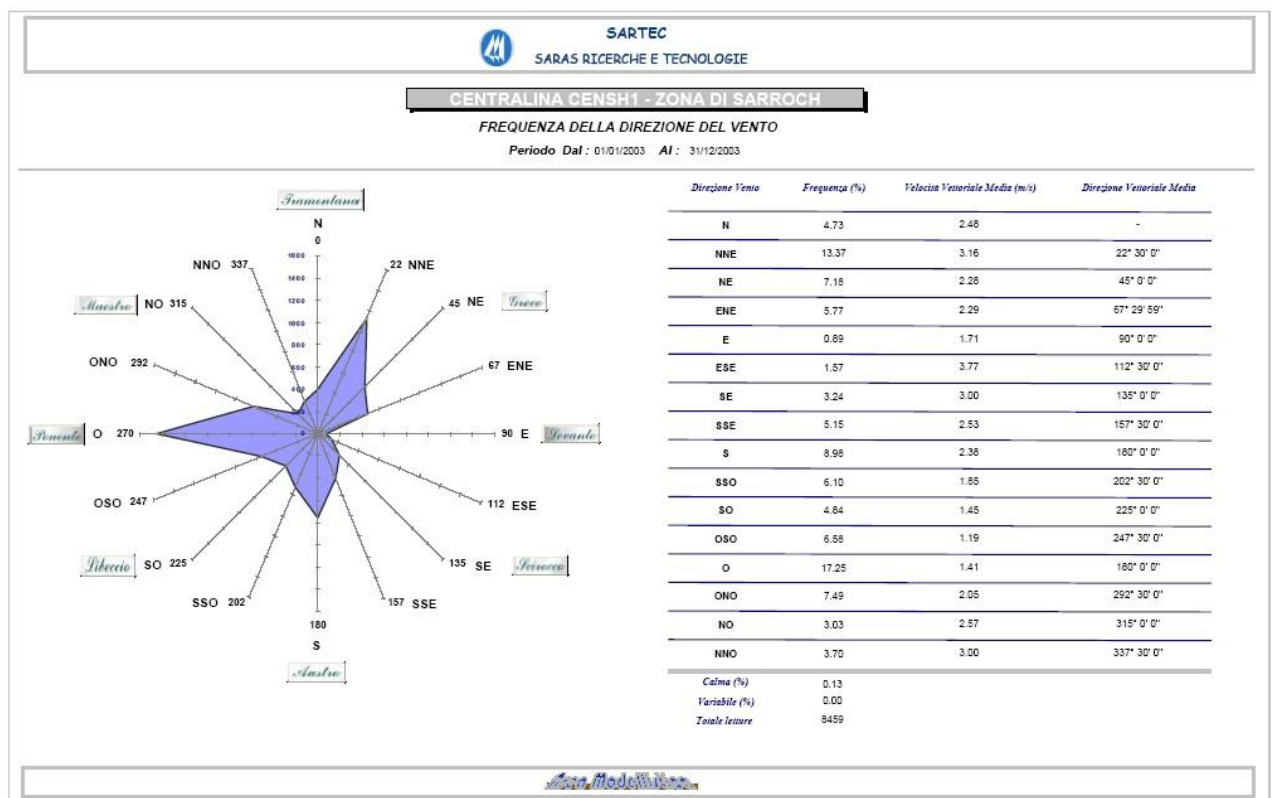
Figura 2.1: Confronto delle emissioni medie annue rilevate di SO₂ tra l'anno 2003 e 2007.

Come si evince dal grafico in Figura 2.1 le emissioni di SO₂ si sono ridotte notevolmente rispetto all'anno 2003, come mostrato in tabella 2.1.

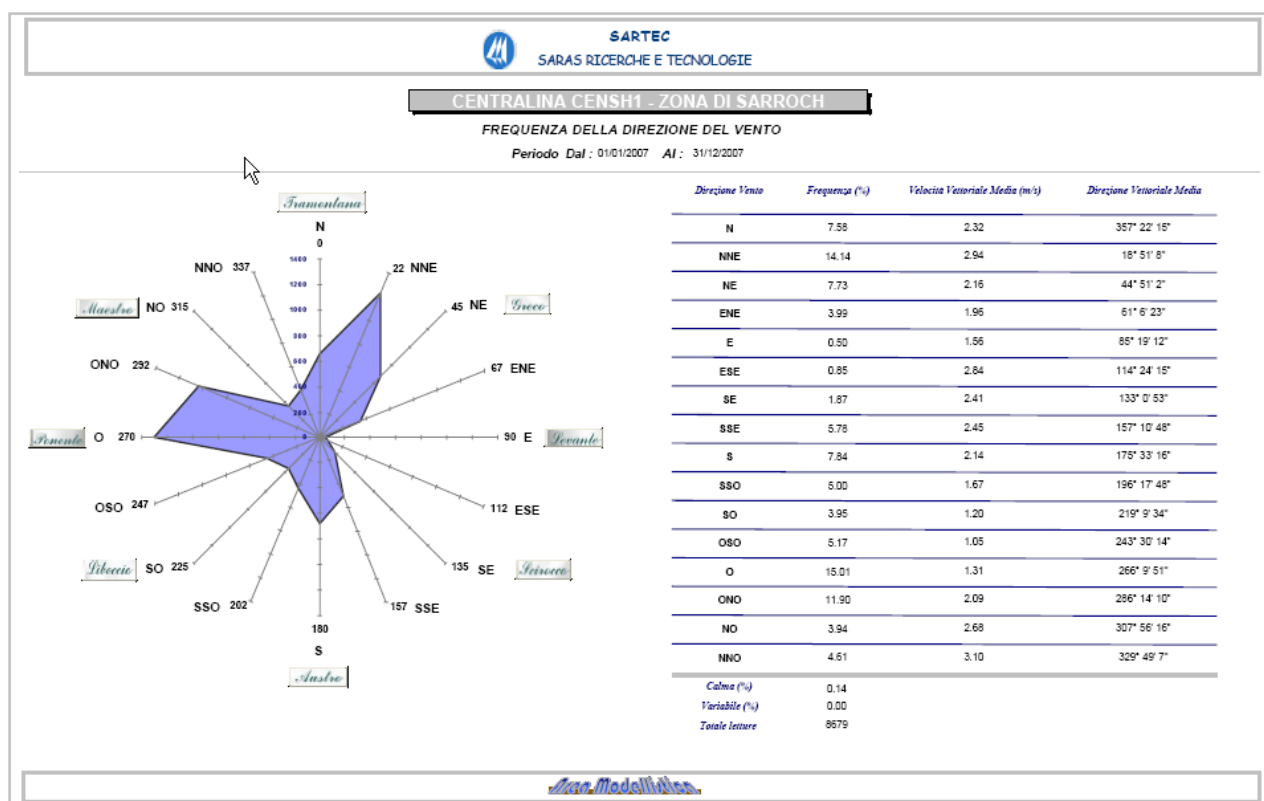
I motivi per cui abbiamo una diminuzione nelle 4 misure puntuali effettuate dalle centraline della provincia CENSA0, CENSA1, CENSA2, CENSA9 possono essere diversi:

1. Riduzione delle emissioni dai camini.
2. Variazione della distribuzione delle emissioni dai camini.
3. Variazioni delle condizioni meteo climatiche (aumento del numero delle calme e conseguente ruolo preponderante delle brezze, variazione della frequenza dei venti, variazione della radiazione globale (temperatura e moti convettivi)).
4. Episodi critici di emissione e coincidenza con condizioni meteo sfavorevoli trattate in modo non opportuno dal modello.

Nella figura 2.2 riportiamo le rose dei venti degli anni 2003 e 2007 elaborate a partire dai dati forniti dalla Provincia di Cagliari.



a)



b)

Figura 2.2: Rose dei venti elaborate dai dati forniti dalla Provincia di Cagliari; a) 2003, b) 2007.

Le rose dei venti rilevate alla centralina CENSA1 non sono cambiate drasticamente dal 2003 al 2007, le frequenze dei venti in percentuale sono rimaste pressoché invariate.

Anzitutto verifichiamo se la nuova condizione di dati al suolo dipende dalla riduzione delle emissioni dai camini oppure dalla variazione della distribuzione delle emissioni.

Per questo motivo andremo a verificare se le condizioni meteo climatiche riproducono l'andamento sperimentale del 2007 con la stessa coerenza del 2003, mantenendo le emissioni della raffineria all'anno storico 2003 e le emissioni della Polimeri all'anno storico 2004.

È evidente che non potremo riprodurre il valore della deposizione al suolo se lo scenario emissivo dell'anno 2007 fosse cambiato.

Come valore di riferimento è stato scelto il valore medio annuo in quanto è il dato che riproduce e segue con buona risposta la rosa dei venti dell'anno considerato.

In Tabella 2.2 e figura 2.3 riportiamo sia i valori sperimentali che simulati per l'anno 2003 e 2007.

Centralina	2003 Rilevati C($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2003 Simulati C($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Differenza Percentuale	2007 Rilevati C($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2007 Simulati C($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Differenza Percentuale
CENSA0	6.5	6.20	5 %	7.5	6.91	8 %
CENSA1	9	9.30	3 %	3.7	3.20	13 %
CENSA2	23.8	12.40	48 %	12	6.86	43 %
CENSA9	5	5.20	4 %	3.6	8.53	57 %

Tabella 2.2: Valori medi annui delle emissioni di SO₂ rilevate e simulate per l'anno 2003 e 2007 SARAS e Polimeri Europa.

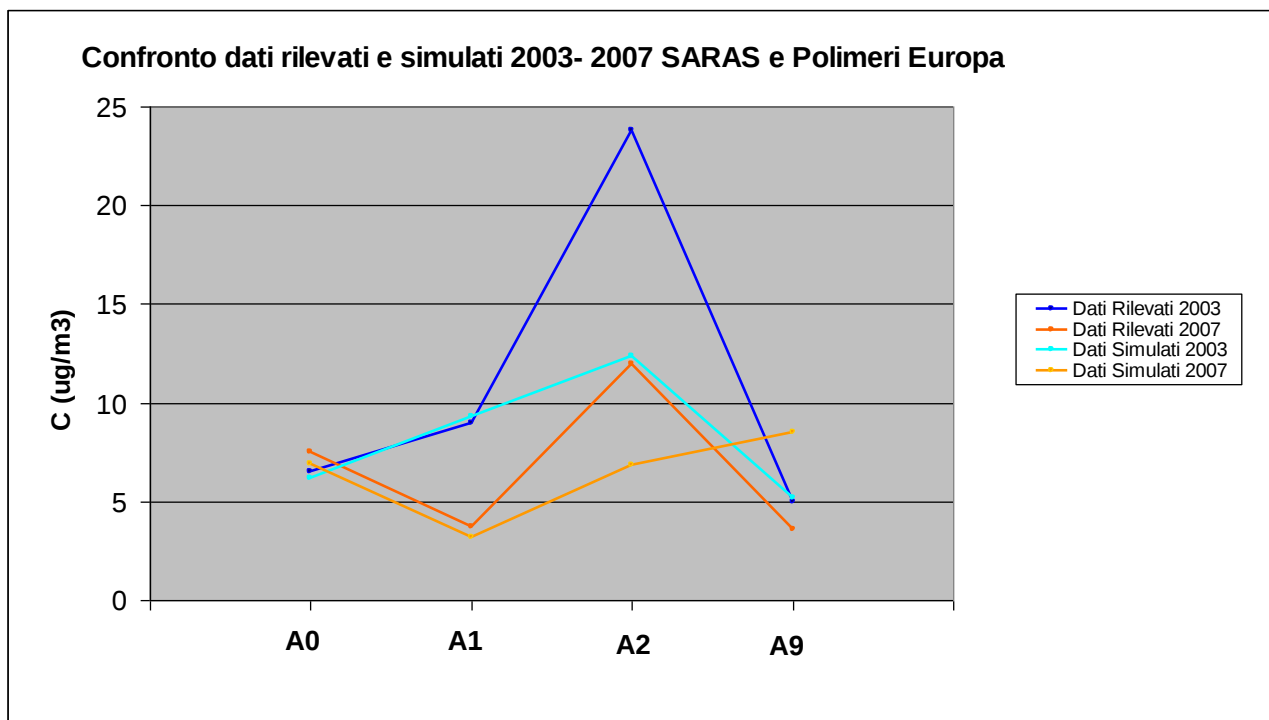


Figura 2.3: Confronto delle emissioni rilevate e simulate di SO₂ per l' anno 2003 e l'anno 2007 SARAS e Polimeri Europa.

Dal grafico in figura 2.3 si può chiaramente notare che nel 2003 il dato simulato segue il dato rilevato con buon accordo, lo scostamento per la CENSA2 è superiore alle altre centraline probabilmente perché le brezze di terra e di mare giocano un ruolo preponderante nel trasporto degli inquinanti.

Per l'anno 2007 si riscontra un andamento simile per le centraline CENSA0, CENSA1, CENSA2, per la CENSA9 il dato simulato risulta essere superiore rispetto al dato misurato (tabella 1.6) contrariamente a quanto accade nella simulazione del 2003.

Dai risultati ottenuti si deduce che il modello di simulazione è calibrato, in quanto nelle tre centraline CENSA0, CENSA1, CENSA2 vi è un buon accordo tra l'andamento sperimentale e l'andamento dei dati simulati.

La riduzione dei valori medi annui misurati dalle centraline nel 2007 è probabilmente imputabile:

- ad una riduzione omogenea delle emissioni;
- in minima parte ad episodi critici di emissione ed a coincidenze con condizioni meteo sfavorevoli (vedere CENSA9)

Infatti se la distribuzione delle emissioni di inquinante fosse cambiata in modo sostanziale in corrispondenza della centraline ci si sarebbe aspettati un andamento diverso da quello ottenuto ossia non ci sarebbe stato accordo per le tre centraline CENSA0,1,2 (si tenga conto della posizione delle centraline rispetto ai siti industriali in cui sono posizionate le sorgenti emissive).

Il valore elevato di concentrazione simulato alla centralina CENSA9 è probabilmente dovuto alla presenza delle brezze che ripuliscono l'aria in corrispondenza della centralina, pertanto il modello segnala alte concentrazioni mentre la centralina in realtà misura basse concentrazioni, oppure il modello si trova a simulare una condizione meteo climatica complessa (microclima dovuto alla

presenza di insediamenti industriali, vicinanza alla costa, orografia complessa, effetto channeling, building downwash) che possono creare punti di criticità nel modello (simulazione delle concentrazioni al suolo degli inquinanti sopravento², Modello Gaussiano Stazionario).

Per verificare le deduzioni fatte occorrerà effettuare una simulazione considerando:

- Anno meteo 2007
- Deposizioni 2007
- Emissioni Saras 2007
- Emissioni Polimeri 2007

Tale simulazione verrà mostrata al paragrafo 4 in cui è stato fatto anche il dettaglio puntuale sulla città di Sarroch.

² Il modello Gaussiano Stazionario riesce a simulare le concentrazioni al suolo nella direzione del vento a partire dalla sorgente di emissione in maniera abbastanza confidente (limite di confidenza 95%), ossia tratta bene la dispersione dell'inquinante mentre simula in modo non attendibile la concentrazione del contaminante nella direzione opposta alla direzione del vento a partire dal punto di emissione, laddove si ha solo il fenomeno della diffusione dell'inquinante.

3 Simulazione: zone sensibili sulla città di Sarroch 2003

È stata eseguita una simulazione con l'obiettivo di evidenziare i valori delle concentrazioni di SO₂ sulle zone sensibili della città di Sarroch, con le seguenti condizioni:

- Anno meteorologico 2003
- Emissioni SARAS (anno storico)
- Emissioni Polimeri Europa (anno storico)

Al fine di migliorare i risultati delle simulazioni e per dare una sempre più reale rappresentazione dello scenario in studio si sono introdotti tutti gli stabilimenti interni alla raffineria e della città Sarroch, questo per poter trattare il fenomeno del Building Downwash che può dare luogo ad un riemscolamento dell'inquinante in prossimità dello stabilimento, visto appunto come un ostacolo. Il dominio è stato trattato con le seguenti impostazioni:

- Elevated (viene considerata l'intera orografia del dominio di calcolo).
- Processamento delle calme di vento.
- Building Downwash (presenza di ostacoli come gli edifici o i camini stessi).
- Graduale risalita del plume (legato al fenomeno del building downwash).

Le simulazioni effettuate sono state eseguite per ottenere i seguenti risultati :

- ❖ Medie annuali
- ❖ 99.2° percentile
- ❖ 99.7° percentile

Al fine di seguire i valori limite di qualità dell'aria (lo standard di Qualità dell'Aria – SQA) stabiliti dal DM60/02 e dal DPCM 28/3/83, per gli inquinanti atmosferici di interesse. In particolare per l'SO₂ si veda la tabella 3.1.

Descrizione	Periodo di Mediazione	Parametro Statistico	Valore Limite
Valore limite orario per la protezione della salute umana	1 ora	99.7° percentile delle concentrazioni medie orarie di un anno	350 µg/m ³
Valore limite di 24 ore per la protezione della salute umana	24 ore	99.2° percentile delle concentrazioni medie giornaliere di un anno	125 µg/m ³
Valore limite orario per la protezione degli ecosistemi	1 anno	Concentrazione media annua	20 µg/m ³

Tabella 3.1: Limiti di qualità dell'aria per SO₂.

In figura 3.1 è mostrata la posizione delle zone sensibili all'interno della Città di Sarroch.

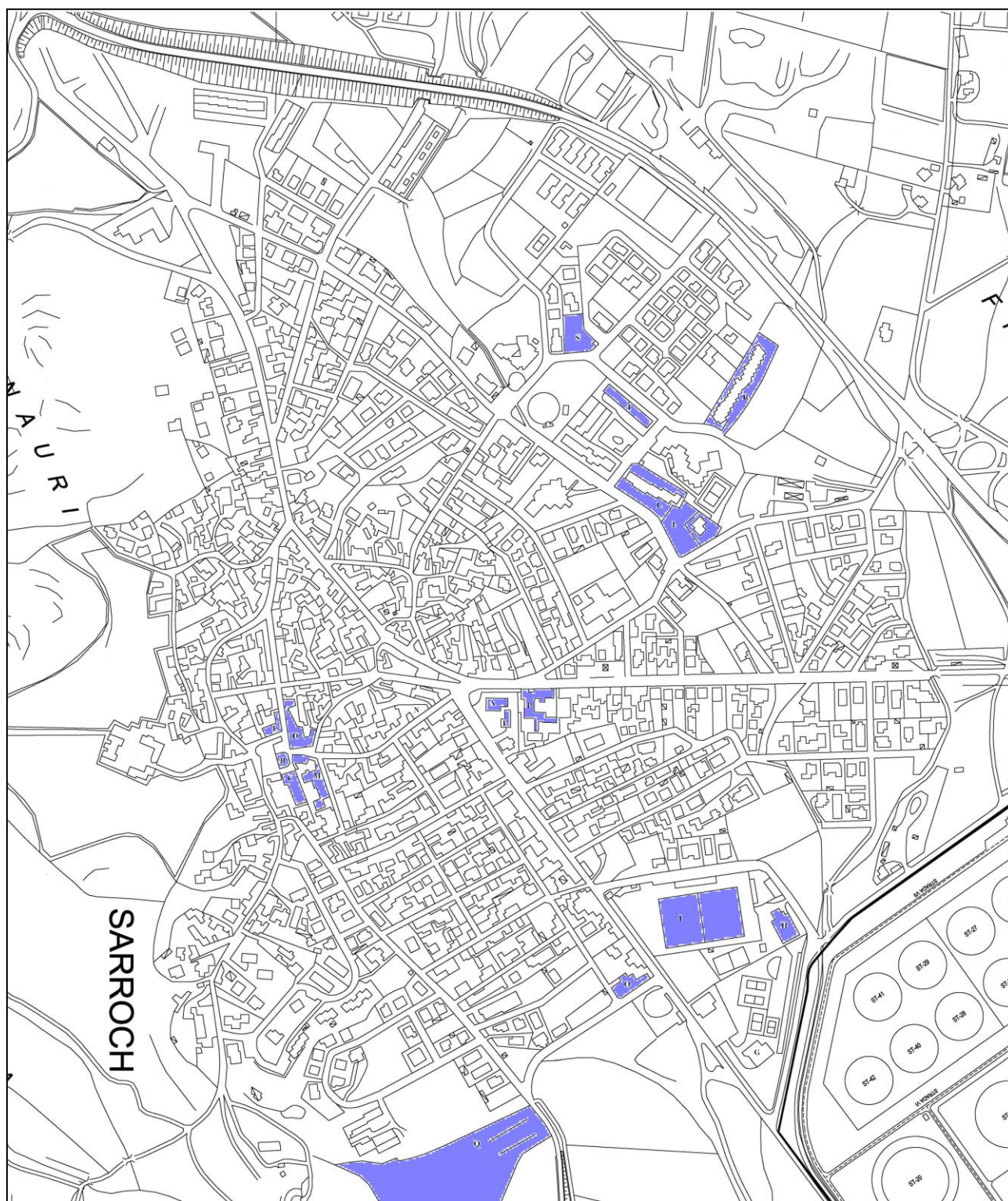


Figura 3.1: zone sensibili Sarroch.

In figura 3.2 è visualizzata la posizione delle centraline di monitoraggio ambientale della Provincia di Cagliari e della SARAS.

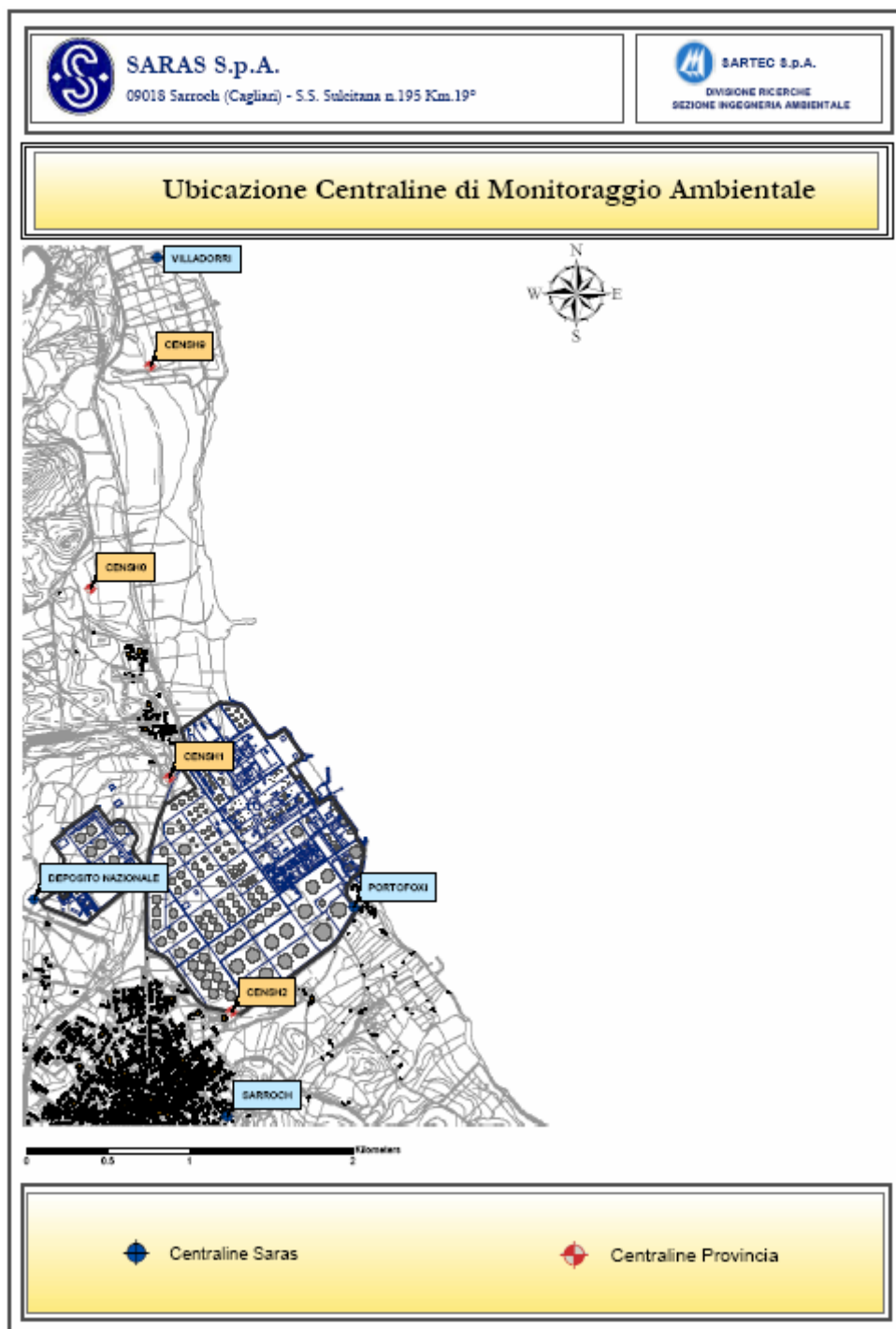


Figura 3.2: Ubicazione delle centraline di monitoraggio ambientale della SARAS e della Provincia di Cagliari.

Come è evidente dalla mappa, la disposizione delle centraline di monitoraggio ambientale ha garantito una copertura omogenea del sito in esame, noi in particolare ci riferiremo alle centraline della Provincia.

I risultati delle simulazioni sono riassunti nelle seguenti tabelle 3.2, 3.3, 3.4:

- **Media Annuale**

Centralina	Simulati C($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Rilevati C($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Recettori
CENSA0	6.20	6.50	1
CENSA1	9.30	9.00	2
CENSA2	12.40	23.80	3
CENSA9	5.20	5.00	4
Campo Calcio I	2.82		5
Parco Pubblico Q	5.47		6
Scuola elementare A	10.60		7
Albergo O	3.59		8
Bocciofila H	3.30		9
Zona Sportiva G	6.00		10
Ufficio Postale F	7.67		11
Hotel P	12.43		12
Scuola Media L	15.38		13
Asilo Nido T	10.10		14
Scuola Elementare R	6.01		15
Palestra S	5.45		16
Municipio Vecchio N	8.40		17
Municipio Nuovo D	7.61		18
Asilo Privato M	5.13		19
Banca E	6.84		20
Chiesa C	5.99		21
Biblioteca B	5.77		22
Limite annuale per la protezione degli ecosistemi 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			

Tabella 3.2: Valori medi annui di SO₂ sulle zone sensibili della città di Sarroch.

- 99.2° Percentile

Centralina	Simulati C($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Rilevati C($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Recettori
CENSA0	32.41	35.00	1
CENSA1	39.48	59.00	2
CENSA2	132.24	163.70	3
CENSA9	23.24	23.40	4
Campo Calcio I	22.25		5
Parco Pubblico Q	98.60		6
Scuola elementare A	97.65		7
Albergo O	49.53		8
Bocciofila H	28.70		9
Zona Sportiva G	109.20		10
Ufficio Postale F	62.20		11
Hotel P	123.73		12
Scuola Media L	156.52		13
Asilo Nido T	79.81		14
Scuola Elementare R	32.54		15
Palestra S	32.94		16
Municipio Vecchio N	70.98		17
Municipio Nuovo D	55.83		18
Asilo Privato M	35.19		19
Banca E	50.93		20
Chiesa C	39.21		21
Biblioteca B	38.98		22
Limite per la protezione della salute umana 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			

Tabella 3.3: Valori del 99.2° percentile di SO₂ sulle zone sensibili della città di Sarroch.

- 99.7° Percentile

Centralina	Simulati C($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Rilevati C($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Recettori
CENSA0	147.56	126.70	1
CENSA1	348.64	217.00	2
CENSA2	390.71	689.00	3
CENSA9	91.72	65.00	4
Campo Calcio I	96.13		5
Parco Pubblico Q	305.38		6
Scuola elementare A	176.31		7
Albergo O	154.54		8
Bocciofila H	106.65		9
Zona Sportiva G	321.39		10
Ufficio Postale F	151.64		11
Hotel P	193.52		12
Scuola Media L	291.73		13
Asilo Nido T	188.53		14
Scuola Elementare R	113.96		15
Palestra S	99.61		16
Municipio Vecchio N	153.18		17
Municipio Nuovo D	124.90		18
Asilo Privato M	87.50		19
Banca E	121.11		20
Chiesa C	85.69		21
Biblioteca B	96.60		22
Limite per la protezione della salute umana 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			

Tabella 3.3: Valori del 99.7° percentile di SO₂ sulle zone sensibili della città di Sarroch.

4 Simulazione: zone sensibili sulla città di Sarroch 2007

È stata eseguita una simulazione con l'obiettivo di evidenziare i valori delle concentrazioni di SO₂ sulle zone sensibili della città di Sarroch, con le seguenti condizioni:

- Anno meteorologico 2007
- Emissioni SARAS 2007
- Emissioni Polimeri Europa (anno storico)

Le emissioni della SARAS per l'anno 2007 sono riportate in tabella 4.1:

Camini	Velocità (m/s)	Emission Rate (t/a)
t2	8.54	453
rt2--f1a	4.17	35.5
rt2-f1b	4.45	35.5
vacuum f1a	4.51	23
vacuum f1b	2.44	23
fcc k1f3	2.98	31
ccr-alky	6.00	151
vsb-f102c	1.59	41.5
vsb-f102b	2.32	41.5
u300	5.07	8
u400	3.62	6
u500	1.43	4
U700	1.78	9
MHC1 (F101-F251)	3.44	32
MHC2 F201	1.44	10
cobo	11.06	845
Inc z3	2.35	2674
Inc z4	4.42	1211
Camino Centralizzato	10.24	1339
IGCC	25.50	423
Totale Raffineria + IGCC		7393
Limiti V.I.A		16000

Tabella 4.1: Emissioni SARAS SO₂, anno 2007.

I risultati delle simulazioni sono:

- **Media Annuale**

Centralina	Simulati C($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Rilevati C($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Recettori
CENSA0	5.45	7.50	1
CENSA1	3.99	3.70	2
CENSA2	6.40	12.00	3
CENSA9	7.04	3.63	4
Campo Calcio I	2.28		5
Parco Pubblico Q	5.54		6
Scuola elementare A	11.92		7
Albergo O	2.64		8
Bocciofila H	2.59		9
Zona Sportiva G	4.97		10
Ufficio Postale F	7.73		11
Hotel P	15.53		12
Scuola Media L	13.91		13
Asilo Nido T	7.35		14
Scuola Elementare R	4.29		15
Palestra S	3.81		16
Municipio Vecchio N	8.40		17
Municipio Nuovo D	7.02		18
Asilo Privato M	4.49		19
Banca E	6.29		20
Chiesa C	4.83		21
Biblioteca B	5.13		22
Limite annuale per la protezione degli ecosistemi 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			

Tabella 4.2: Valori medi annui di SO₂ sulle zone sensibili della città di Sarroch.

- **99.2° Percentile**

Centralina	Simulati C($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Rilevati C($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Recettori
CENSA0	32.69	38.13	1
CENSA1	18.39	17.33	2
CENSA2	120.04	120.56	3
CENSA9	15.35	14.46	4
Campo Calcio I	17.16		5
Parco Pubblico Q	88.83		6
Scuola elementare A	32.69		7
Albergo O	35.40		8
Bocciofila H	17.19		9
Zona Sportiva G	102.83		10
Ufficio Postale F	101.08		11
Hotel P	121.37		12
Scuola Media L	119.42		13
Asilo Nido T	56.62		14
Scuola Elementare R	22.38		15
Palestra S	19.94		16
Municipio Vecchio N	69.65		17
Municipio Nuovo D	54.21		18
Asilo Privato M	28.76		19
Banca E	49.04		20
Chiesa C	29.21		21
Biblioteca B	34.82		22
Limite per la protezione della salute umana 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			

Tabella 4.3: Valori del 99.2° percentile di SO₂ sulle zone sensibili della città di Sarroch.

- **99.7° Percentile**

Centralina	Simulati C($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Rilevati C($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Recettori
CENSA0	120.17	116.23	1
CENSA1	175.67	70.13	2
CENSA2	260.46	321.02	3
CENSA9	80.17	39.58	4
Campo Calcio I	78.31		5
Parco Pubblico Q	222.08		6
Scuola elementare A	188.97		7
Albergo O	105.64		8
Bocciofila H	87.29		9
Zona Sportiva G	265.49		10
Ufficio Postale F	146.02		11
Hotel P	165.93		12
Scuola Media L	169.97		13
Asilo Nido T	134.98		14
Scuola Elementare R	88.86		15
Palestra S	81.46		16
Municipio Vecchio N	143.53		17
Municipio Nuovo D	111.95		18
Asilo Privato M	75.00		19
Banca E	106.36		20
Chiesa C	71.46		21
Biblioteca B	82.10		22
Limite per la protezione della salute umana 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			

Tabella 4.4: Valori del 99.7° percentile di SO₂ sulle zone sensibili della città di Sarroch.

Le emissioni della SARAS sono state effettivamente ridotte dal 2003 al 2007 e dalle simulazioni viene confermata l'ipotesi al paragrafo 2 in cui avevamo appunto ipotizzato che la riduzione dei valori medi annui misurati dalle centraline nel 2007 era probabilmente imputabile:

- ad una riduzione omogenea delle emissioni;
- in minima parte ad episodi critici di emissione ed a coincidenze con condizioni meteo sfavorevoli (vedere CENSA9)

Infatti se la distribuzione delle emissioni di inquinante fosse cambiata in modo sostanziale in corrispondenza della centraline ci si sarebbe aspettati un andamento diverso da quello ottenuto ossia non ci sarebbe stato accordo per le tre centraline CENSA0,1,2 (si tenga conto della posizione delle centraline rispetto ai siti industriali in cui sono posizionate le sorgenti emmissive, figura 3.2).

5 Qualità dell'aria nella zona di Sarroch

5.1 Descrizione dell'analisi eseguita

Come richiesto, si presenta l'analisi dei dati del monitoraggio della qualità dell'aria della zona di SARROCH. Sono stati presi in esame le concentrazioni al suolo dei seguenti inquinanti atmosferici principali:

- ossidi di zolfo
- ossidi di azoto
- monossido di carbonio

Si riportano di seguito i valori dei parametri statistici elaborati su diverse basi temporali:

1. Valore Medio Aritmetico
2. Media Mobile Massima sulle otto ore
3. Media Massima su tre ore consecutive
4. 50° percentile
5. 90° percentile
6. 95° percentile
7. 98° percentile
8. 99,2° percentile
9. 99,7° percentile
10. 99,8° percentile
11. 100° percentile

Come si può osservare sono stati presi in considerazione sia le elaborazioni previste dalla normativa sull'Exchange of Information sia i parametri statistici relativi agli episodi di superamento dei valori limite previsti dalla normativa vigente in riferimento alla protezione della salute umana e alla protezione degli ecosistemi richiesti. In particolare ci si è concentrati sui parametri richiesti dal Decreto Ministeriale N. 60 del 02/04/2002 per gli ossidi di zolfo, gli ossidi di azoto ed il monossido di carbonio.

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

Le concentrazioni al suolo degli inquinanti sono state misurate dalle centraline di monitoraggio della qualità dell'aria dell'ARPAS. Nella figura 3.2 si riporta l'ubicazione delle centraline. Nella mappa le centraline sono distinte con le sigle CENSA0, CENSA1, CENSA2, CENSA9.

Per ciascuna centralina e per ciascun inquinante i valori dei parametri statistici sono stati riportati in due distinte tabelle. Nella prima si evidenziano, con diversa colorazione, i valori dei parametri che superano i Valori Limite e i Margini di Tolleranza per la protezione della salute umana indicati nella legge di riferimento, nella seconda si evidenziano i valori dei parametri che superano i Valori Limite e i Margini di Tolleranza per la protezione degli ecosistemi.

Si riassume nella tabella seguente i Valori Limite e i Margini di Tolleranza di qualità dell'aria (o Standard di Qualità dell'Aria – SQA) stabiliti dal DM 60/02 per gli inquinanti Biossido di Zolfo, Ossidi di Azoto e Monossido di carbonio. Inoltre si riporta, per ciascun inquinante, il parametro statistico richiesto dalla norma.

Inquinante	Descrizione	Periodo di mediazione	Parametro statistico	Valore limite	Margini di tolleranza
SO ₂	Valore limite orario per la protezione della salute umana	1 ora	99,7° percentile delle concentrazioni medie orarie di un anno	350 µg/m ³	150 µg/m ³
	Valore limite di 24 ore per la protezione della salute umana	24 ore	99,2° percentile delle concentrazioni medie giornaliere di un anno	125 µg/m ³	nessuno
	Valore limite annuale per la protezione degli ecosistemi	1 anno	concentrazione media annua	20 µg/m ³	nessuno
NO ₂	Valore limite orario per la protezione della salute umana	1 ora	99,8° percentile delle concentrazioni medie orarie di un anno	200 µg/m ³ (entrata in vigore del limite: 2010)	100 µg/m ³
	Valore limite annuale per la protezione della salute umana	1 anno	concentrazione media annua	40 µg/m ³ (entrata in vigore del limite: 2010)	20 µg/m ³
NO _x	Valore limite annuale per la protezione degli ecosistemi	1 anno	concentrazione media annua	30 µg/m ³	nessuno
CO	---	1 anno	Media mobile sulle 8 ore	10 mg/m ³	6 mg/m ³

5.2 Analisi dei dati di concentrazione degli inquinanti

Inquinante SO₂

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA0 - 2003

Valori limite per la protezione della Salute Umana : SO₂

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8329	1,97	15,77	26,24	45,49	70,62	126,71	148,63	645,56	6,56
3	2899	2,15	15,48	24,72	37,47	62,07	83,19	106,87	283,56	6,28
8	360	9,75	28,08	41,68	58,55	79,74	136,31	136,31	216,36	14,39
24	361	4,62	13,3	19,15	24,63	34,1	48,16	48,16	104,05	6,55

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : SO₂

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8329	1,97	15,77	26,24	45,49	70,62	126,71	148,63	645,56	6,56
3	2899	2,15	15,48	24,72	37,47	62,07	83,19	106,87	283,56	6,28
8	360	9,75	28,08	41,68	58,55	79,74	136,31	136,31	216,36	14,39
24	361	4,62	13,3	19,15	24,63	34,1	48,16	48,16	104,05	6,55

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA1 - 2003

Valori limite per la protezione della Salute Umana : SO₂

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8277	2,07	18,31	36,51	74,41	133,13	217,18	247,12	711,01	8,91
3	2882	2,3	20,27	36,56	70,66	106,77	156,2	205,53	365,53	8,53
8	357	11,53	54,16	68,3	88,36	121,02	190,51	190,51	218,64	21,13
24	359	5,04	20,9	27,28	43,71	57,55	67,01	67,01	84,13	8,9

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : SO₂

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8277	2,07	18,31	36,51	74,41	133,13	217,18	247,12	711,01	8,91
3	2882	2,3	20,27	36,56	70,66	106,77	156,2	205,53	365,53	8,53
8	357	11,53	54,16	68,3	88,36	121,02	190,51	190,51	218,64	21,13
24	359	5,04	20,9	27,28	43,71	57,55	67,01	67,01	84,13	8,9

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITA DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA2 - 2003

Valori limite per la protezione della Salute Umana : SO2

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8171	3,12	40,02	102,17	295,59	499,01	678,15	754,06	1340,55	23,76
3	2840	3,53	50,61	112,74	245,46	356,15	488,71	558,7	765,8	22,78
8	349	21,58	153,58	234,84	336,94	385,14	501,43	501,43	503,57	55,56
24	355	9,24	72,35	100,67	145,75	157,4	220,92	220,92	244,47	23,69

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : SO2

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8171	3,12	40,02	102,17	295,59	499,01	678,15	754,06	1340,55	23,76
3	2840	3,53	50,61	112,74	245,46	356,15	488,71	558,7	765,8	22,78
8	349	21,58	153,58	234,84	336,94	385,14	501,43	501,43	503,57	55,56
24	355	9,24	72,35	100,67	145,75	157,4	220,92	220,92	244,47	23,69

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITA DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA9 - 2003

Valori limite per la protezione della Salute Umana : SO2

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8319	1,89	12,16	19,2	31,66	44,05	64,99	78,28	258,28	4,95
3	2894	2,05	11,87	17,71	27,19	38	54,52	59,12	207,22	4,74
8	359	7,08	21,7	27,26	41,18	69,43	78,84	78,84	114,6	10,28
24	361	3,54	10,31	13,28	18,25	23,27	37,89	37,89	38,91	4,96

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : SO2

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8319	1,89	12,16	19,2	31,66	44,05	64,99	78,28	258,28	4,95
3	2894	2,05	11,87	17,71	27,19	38	54,52	59,12	207,22	4,74
8	359	7,08	21,7	27,26	41,18	69,43	78,84	78,84	114,6	10,28
24	361	3,54	10,31	13,28	18,25	23,27	37,89	37,89	38,91	4,96

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITA DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA0 - 2004

Valori limite per la protezione della Salute Umana : SO2

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8222	1,22	12,17	20,19	35,01	51,54	82,63	108,87	257,81	4,74
3	2856	1,35	11,73	19,41	29,59	44,35	68,79	69,42	153,93	4,54
8	353	6,37	23,77	31,09	48,47	58,67	66,14	66,14	81,53	10,38
24	355	2,95	10,9	15,18	21,2	25,81	27,45	27,45	30,94	4,74

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : SO2

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8222	1,22	12,17	20,19	35,01	51,54	82,63	108,87	257,81	4,74
3	2856	1,35	11,73	19,41	29,59	44,35	68,79	69,42	153,93	4,54
8	353	6,37	23,77	31,09	48,47	58,67	66,14	66,14	81,53	10,38
24	355	2,95	10,9	15,18	21,2	25,81	27,45	27,45	30,94	4,74

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITA DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA1 - 2004

Valori limite per la protezione della Salute Umana : SO2

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8340	1,59	15,73	29,73	58,82	111,2	181,59	217,13	825,9	7,33
3	2904	1,73	16,81	30,55	54,78	82,71	132,64	139,3	448,03	7,02
8	362	9,93	38,8	54,07	80,43	88,38	181,98	181,98	315,09	17,1
24	362	4,15	18,05	24,16	31,73	40,35	66,5	66,5	111,45	7,34

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : SO2

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8340	1,59	15,73	29,73	58,82	111,2	181,59	217,13	825,9	7,33
3	2904	1,73	16,81	30,55	54,78	82,71	132,64	139,3	448,03	7,02
8	362	9,93	38,8	54,07	80,43	88,38	181,98	181,98	315,09	17,1
24	362	4,15	18,05	24,16	31,73	40,35	66,5	66,5	111,45	7,34

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITA DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA2 - 2004

Valori limite per la protezione della Salute Umana : SO₂

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7933	3,21	38,27	107,37	310,99	500,89	705,17	793,66	1236,93	24,45
3	2751	3,54	47,45	117,6	255,11	391,77	527,44	568,45	839,78	23,49
8	337	25,4	177,41	248,19	320,42	419,4	449,78	449,78	475,4	62,36
24	343	10,61	71,35	102,92	130,58	149,75	187,64	187,64	212,78	24,41

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : SO₂

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7933	3,21	38,27	107,37	310,99	500,89	705,17	793,66	1236,93	24,45
3	2751	3,54	47,45	117,6	255,11	391,77	527,44	568,45	839,78	23,49
8	337	25,4	177,41	248,19	320,42	419,4	449,78	449,78	475,4	62,36
24	343	10,61	71,35	102,92	130,58	149,75	187,64	187,64	212,78	24,41

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITA DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA9 - 2004

Valori limite per la protezione della Salute Umana : SO₂

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8410	1,44	10,64	17,33	29,2	42,39	59,46	67,06	188,26	4,22
3	2925	1,54	10,37	16,33	26,26	36,69	46,29	48,86	112,36	4,04
8	366	6,12	20,42	25,22	33,55	45,96	55,87	55,87	80,67	8,9
24	366	3	9,12	12,61	15,53	22,54	23,95	23,95	32,35	4,22

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : SO₂

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8410	1,44	10,64	17,33	29,2	42,39	59,46	67,06	188,26	4,22
3	2925	1,54	10,37	16,33	26,26	36,69	46,29	48,86	112,36	4,04
8	366	6,12	20,42	25,22	33,55	45,96	55,87	55,87	80,67	8,9
24	366	3	9,12	12,61	15,53	22,54	23,95	23,95	32,35	4,22

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITA DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA0 - 2005

Valori limite per la protezione della Salute Umana : SO₂

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8063	2,1	13,64	22,06	35,97	53,9	74,56	87,6	375,06	5,61
3	2806	2,2	13,42	21,24	30,65	44,43	60,03	75,5	165,52	5,37
8	343	8,84	24,23	30,28	37,37	53,97	69,35	69,35	105,22	11,74
24	346	4,6	11,03	13,78	17,37	22,55	27,25	27,25	49,08	5,64

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : SO₂

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8063	2,1	13,64	22,06	35,97	53,9	74,56	87,6	375,06	5,61
3	2806	2,2	13,42	21,24	30,65	44,43	60,03	75,5	165,52	5,37
8	343	8,84	24,23	30,28	37,37	53,97	69,35	69,35	105,22	11,74
24	346	4,6	11,03	13,78	17,37	22,55	27,25	27,25	49,08	5,64

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITA DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA1 - 2005

Valori limite per la protezione della Salute Umana : SO₂

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8138	1,83	15,35	28,84	56,95	95,62	158,93	179,99	454,11	6,96
3	2824	1,99	16,66	31,2	52,86	76,89	99,37	106,22	183,09	6,68
8	348	9,83	39,25	47,68	63,27	85,81	86,66	86,66	89,19	16,11
24	352	4,57	16,72	19,93	27,05	29,92	32,74	32,74	42,74	6,99

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : SO₂

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8138	1,83	15,35	28,84	56,95	95,62	158,93	179,99	454,11	6,96
3	2824	1,99	16,66	31,2	52,86	76,89	99,37	106,22	183,09	6,68
8	348	9,83	39,25	47,68	63,27	85,81	86,66	86,66	89,19	16,11
24	352	4,57	16,72	19,93	27,05	29,92	32,74	32,74	42,74	6,99

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITA DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA2 - 2005

Valori limite per la protezione della Salute Umana : SO2

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8172	4,11	41,92	116,93	303,2	484,89	682,84	868,64	1364,57	25,82
3	2842	4,52	51,61	133,6	255,59	352,79	470,8	545,08	749,61	24,74
8	351	24,9	194,81	251,65	309,83	349,56	393,49	393,49	440,2	62,67
24	354	9,46	76,79	109,82	139,54	167,73	195,2	195,2	207,69	25,75

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : SO2

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8172	4,11	41,92	116,93	303,2	484,89	682,84	868,64	1364,57	25,82
3	2842	4,52	51,61	133,6	255,59	352,79	470,8	545,08	749,61	24,74
8	351	24,9	194,81	251,65	309,83	349,56	393,49	393,49	440,2	62,67
24	354	9,46	76,79	109,82	139,54	167,73	195,2	195,2	207,69	25,75

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITA DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA9 - 2005

Valori limite per la protezione della Salute Umana : SO2

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8053	2,04	12,38	18,97	30,67	48,18	74,45	83,03	537,82	5,07
3	2796	2,1	11,85	17,85	25,23	40,92	64,54	68,55	186,93	4,85
8	343	6,95	22,03	29,36	43,29	65,89	76,02	76,02	94,87	10,29
24	348	3,59	11,3	13,66	17,53	26,12	31,18	31,18	43,13	5,08

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : SO2

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8053	2,04	12,38	18,97	30,67	48,18	74,45	83,03	537,82	5,07
3	2796	2,1	11,85	17,85	25,23	40,92	64,54	68,55	186,93	4,85
8	343	6,95	22,03	29,36	43,29	65,89	76,02	76,02	94,87	10,29
24	348	3,59	11,3	13,66	17,53	26,12	31,18	31,18	43,13	5,08

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITA DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA0 - 2006

Valori limite per la protezione della Salute Umana : SO₂

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8306	2,64	16,76	27,58	46,33	70,56	102,89	110,34	389,93	7,04
3	2888	2,75	16,6	25,01	39,73	56,55	83,82	94,88	260,4	6,75
8	360	10,33	28,51	36,64	60,55	88,63	104,39	104,39	141,74	14,52
24	359	5,25	14,22	17,41	25,4	44,71	46,88	46,88	50,82	7,06

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : SO₂

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8306	2,64	16,76	27,58	46,33	70,56	102,89	110,34	389,93	7,04
3	2888	2,75	16,6	25,01	39,73	56,55	83,82	94,88	260,4	6,75
8	360	10,33	28,51	36,64	60,55	88,63	104,39	104,39	141,74	14,52
24	359	5,25	14,22	17,41	25,4	44,71	46,88	46,88	50,82	7,06

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITA DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA1 - 2006

Valori limite per la protezione della Salute Umana : SO₂

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8224	1,85	14,84	28,82	65,37	145,87	246,81	384,46	1015,63	8,37
3	2855	2,01	16,36	30,26	63,86	131,47	180,86	253,58	601,53	8,04
8	355	9,72	42,58	66,88	106,32	189,75	338,91	338,91	635,71	20,27
24	356	4,64	16,93	28,25	42,77	70,09	147,47	147,47	152,57	8,43

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : SO₂

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8224	1,85	14,84	28,82	65,37	145,87	246,81	384,46	1015,63	8,37
3	2855	2,01	16,36	30,26	63,86	131,47	180,86	253,58	601,53	8,04
8	355	9,72	42,58	66,88	106,32	189,75	338,91	338,91	635,71	20,27
24	356	4,64	16,93	28,25	42,77	70,09	147,47	147,47	152,57	8,43

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITA DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA2 - 2006

Valori limite per la protezione della Salute Umana : SO2

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8138	1,73	23,27	56,55	174,76	320,23	538,36	607,57	1153,13	14,74
3	2754	1,85	29,52	66,66	169,58	266,3	368,48	386,56	677,47	14,48
8	348	6,65	108,82	160,01	242,28	373,36	401,45	401,45	433,29	35,22
24	351	2,9	45,26	72,96	111,51	150,24	169,54	169,54	182,77	14,85

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : SO2

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8138	1,73	23,27	56,55	174,76	320,23	538,36	607,57	1153,13	14,74
3	2754	1,85	29,52	66,66	169,58	266,3	368,48	386,56	677,47	14,48
8	348	6,65	108,82	160,01	242,28	373,36	401,45	401,45	433,29	35,22
24	351	2,9	45,26	72,96	111,51	150,24	169,54	169,54	182,77	14,85

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITA DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA9 - 2006

Valori limite per la protezione della Salute Umana : SO2

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8279	2,57	10,76	16,46	25,57	35,63	46,2	50,87	136,96	4,7
3	2881	2,6	10,55	15,31	21,65	28,81	36,21	42,25	65,9	4,5
8	357	6,64	16,07	22,73	29,7	34,15	39,55	39,55	39,96	8,57
24	358	4	8,83	11,56	15,04	19,35	21,69	21,69	22,06	4,68

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : SO2

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8279	2,57	10,76	16,46	25,57	35,63	46,2	50,87	136,96	4,7
3	2881	2,6	10,55	15,31	21,65	28,81	36,21	42,25	65,9	4,5
8	357	6,64	16,07	22,73	29,7	34,15	39,55	39,55	39,96	8,57
24	358	4	8,83	11,56	15,04	19,35	21,69	21,69	22,06	4,68

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITA DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA0 - 2007

Valori limite per la protezione della Salute Umana : SO₂

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8127	2,56	17,52	28,38	46,28	73,31	116,23	159,65	857,94	7,5
3	2826	2,61	17,28	26,7	41,27	60,79	111,16	125,77	389,4	7,17
8	351	10,3	28,35	39,04	55,32	174,48	273,55	273,55	288,1	15,91
24	353	5,13	13,65	18,48	24,09	38,13	120,61	120,61	145,48	7,53

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : SO₂

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8127	2,56	17,52	28,38	46,28	73,31	116,23	159,65	857,94	7,5
3	2826	2,61	17,28	26,7	41,27	60,79	111,16	125,77	389,4	7,17
8	351	10,3	28,35	39,04	55,32	174,48	273,55	273,55	288,1	15,91
24	353	5,13	13,65	18,48	24,09	38,13	120,61	120,61	145,48	7,53

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITA DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA1 - 2007

Valori limite per la protezione della Salute Umana : SO₂

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8343	1,34	7,98	14,11	26,31	40,07	70,13	80,05	309,77	3,7
3	2903	1,37	8,31	14,31	23,51	37,89	53,43	66,15	113,11	3,54
8	360	5,44	18,24	25,92	35,04	40,81	48,35	48,35	52,88	8,13
24	361	2,55	8,04	10,88	15,24	17,33	17,71	17,71	20,33	3,71

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : SO₂

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8343	1,34	7,98	14,11	26,31	40,07	70,13	80,05	309,77	3,7
3	2903	1,37	8,31	14,31	23,51	37,89	53,43	66,15	113,11	3,54
8	360	5,44	18,24	25,92	35,04	40,81	48,35	48,35	52,88	8,13
24	361	2,55	8,04	10,88	15,24	17,33	17,71	17,71	20,33	3,71

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITA DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA2 - 2007

Valori limite per la protezione della Salute Umana : SO2

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8342	3,05	18,95	39,26	132,46	230,09	321,02	397,38	1366,24	12,04
3	2901	3,03	19,89	44,59	115,04	189,8	274,39	296,75	564,3	11,54
8	359	8,04	84,55	127,29	195,01	237,02	267,52	267,52	272,48	27,96
24	363	4,32	32,11	52,93	87,04	120,56	133,44	133,44	133,59	12,04

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : SO2

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8342	3,05	18,95	39,26	132,46	230,09	321,02	397,38	1366,24	12,04
3	2901	3,03	19,89	44,59	115,04	189,8	274,39	296,75	564,3	11,54
8	359	8,04	84,55	127,29	195,01	237,02	267,52	267,52	272,48	27,96
24	363	4,32	32,11	52,93	87,04	120,56	133,44	133,44	133,59	12,04

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITA DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA9 - 2007

Valori limite per la protezione della Salute Umana : SO2

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8349	1,76	8,22	12,9	21,09	30,52	39,58	43,37	136,35	3,63
3	2904	1,78	8,07	12,64	18,57	24,74	29,13	34,78	69,06	3,48
8	362	5,32	14,59	17,89	23,55	29,8	33,92	33,92	42,06	6,97
24	363	2,81	7,54	9,23	11,78	14,46	16,07	16,07	16,25	3,64

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : SO2

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8349	1,76	8,22	12,9	21,09	30,52	39,58	43,37	136,35	3,63
3	2904	1,78	8,07	12,64	18,57	24,74	29,13	34,78	69,06	3,48
8	362	5,32	14,59	17,89	23,55	29,8	33,92	33,92	42,06	6,97
24	363	2,81	7,54	9,23	11,78	14,46	16,07	16,07	16,25	3,64

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

Inquinante NO2

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITA DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA0 - 2003

Valori limite per la protezione della Salute Umana : NO2

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8267	4,23	12,78	17,08	23,17	28,67	35,16	38,12	110,51	6,03
3	2878	4,29	11,7	15,44	19,89	24,9	29,37	31,67	71,64	5,77
8	355	9,09	17,24	20,34	23,84	26,4	29,38	29,38	51,88	10,04
24	357	5,64	9,57	12,19	13,67	15,04	18,11	18,11	19,74	6,03

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : NO2

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8267	4,23	12,78	17,08	23,17	28,67	35,16	38,12	110,51	6,03
3	2878	4,29	11,7	15,44	19,89	24,9	29,37	31,67	71,64	5,77
8	355	9,09	17,24	20,34	23,84	26,4	29,38	29,38	51,88	10,04
24	357	5,64	9,57	12,19	13,67	15,04	18,11	18,11	19,74	6,03

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITA DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA1 - 2003

Valori limite per la protezione della Salute Umana : NO2

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7758	6,02	21,22	30,42	42,73	54,13	64,74	67,5	127,75	9,32
3	2704	6,06	19,22	27,82	39,02	48,74	56,23	62,61	80,45	8,9
8	326	15,05	30,72	35,77	43,35	48,64	57,32	57,32	57,45	17,07
24	329	8,6	16,24	19,04	22,59	27,59	30,19	30,19	33,35	9,39

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : NO2

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7758	6,02	21,22	30,42	42,73	54,13	64,74	67,5	127,75	9,32
3	2704	6,06	19,22	27,82	39,02	48,74	56,23	62,61	80,45	8,9
8	326	15,05	30,72	35,77	43,35	48,64	57,32	57,32	57,45	17,07
24	329	8,6	16,24	19,04	22,59	27,59	30,19	30,19	33,35	9,39

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA2 - 2003

Valori limite per la protezione della Salute Umana : NO₂

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7835	6,06	23,04	30,73	40,63	48,54	58,64	63,45	85,87	9,84
3	2720	6,32	21,88	27,41	34,89	40,47	46,17	48,12	68,63	9,45
8	327	16,75	27,69	30,79	34,44	36,73	42,75	42,75	54,19	16,98
24	337	8,92	17,07	19,21	23,14	26,15	28,36	28,36	30,94	9,89

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : NO₂

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7835	6,06	23,04	30,73	40,63	48,54	58,64	63,45	85,87	9,84
3	2720	6,32	21,88	27,41	34,89	40,47	46,17	48,12	68,63	9,45
8	327	16,75	27,69	30,79	34,44	36,73	42,75	42,75	54,19	16,98
24	337	8,92	17,07	19,21	23,14	26,15	28,36	28,36	30,94	9,89

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA9 - 2003

Valori limite per la protezione della Salute Umana : NO₂

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7771	6,37	24,41	34,02	48,5	61,38	75,88	78,87	123,75	10,33
3	2692	6,62	22,34	30,95	42,2	50,85	63,18	64,95	89,72	9,93
8	324	16,07	32,13	37,88	49,72	55,43	58,71	58,71	60,99	18,37
24	328	8,92	18,22	21,85	26,43	31,26	39,33	39,33	40,07	10,33

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : NO₂

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7771	6,37	24,41	34,02	48,5	61,38	75,88	78,87	123,75	10,33
3	2692	6,62	22,34	30,95	42,2	50,85	63,18	64,95	89,72	9,93
8	324	16,07	32,13	37,88	49,72	55,43	58,71	58,71	60,99	18,37
24	328	8,92	18,22	21,85	26,43	31,26	39,33	39,33	40,07	10,33

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITA DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA0 - 2004

Valori limite per la protezione della Salute Umana : NO2

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7919	4	14,43	19,58	26,91	35,45	45,4	47,89	82,67	6,32
3	2756	4,05	13,63	18,29	24,06	28,57	36,43	39,27	61,98	6,05
8	335	9,67	20,25	24,2	28,03	33,37	34,05	34,05	35,89	10,83
24	342	5,73	10,55	13,18	16,07	19,94	22,61	22,61	23,28	6,32

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : NO2

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7919	4	14,43	19,58	26,91	35,45	45,4	47,89	82,67	6,32
3	2756	4,05	13,63	18,29	24,06	28,57	36,43	39,27	61,98	6,05
8	335	9,67	20,25	24,2	28,03	33,37	34,05	34,05	35,89	10,83
24	342	5,73	10,55	13,18	16,07	19,94	22,61	22,61	23,28	6,32

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITA DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA1 - 2004

Valori limite per la protezione della Salute Umana : NO2

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7631	5,6	20,48	29,8	43,34	51,55	62,12	64,41	94,36	8,86
3	2659	5,66	18,96	26,4	38,4	47,71	54,12	56,95	68,33	8,47
8	319	14,29	30,56	35,14	39,98	42,77	48,58	48,58	50,61	16,36
24	328	8,49	15,45	18,22	20,18	20,95	23,64	23,64	25,24	8,87

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : NO2

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7631	5,6	20,48	29,8	43,34	51,55	62,12	64,41	94,36	8,86
3	2659	5,66	18,96	26,4	38,4	47,71	54,12	56,95	68,33	8,47
8	319	14,29	30,56	35,14	39,98	42,77	48,58	48,58	50,61	16,36
24	328	8,49	15,45	18,22	20,18	20,95	23,64	23,64	25,24	8,87

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA2 - 2004

Valori limite per la protezione della Salute Umana : NO₂

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7940	6,64	22,99	29,54	39,33	48,13	56,86	60,27	102,56	10,06
3	2763	6,69	21,33	27,16	34,66	42,27	47,17	49,94	83,06	9,63
8	337	16,04	27,14	30,95	36,99	40,23	52,54	52,54	65,87	16,94
24	340	8,88	16,35	18,72	23,47	25,74	30,09	30,09	36,55	10,05

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : NO₂

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7940	6,64	22,99	29,54	39,33	48,13	56,86	60,27	102,56	10,06
3	2763	6,69	21,33	27,16	34,66	42,27	47,17	49,94	83,06	9,63
8	337	16,04	27,14	30,95	36,99	40,23	52,54	52,54	65,87	16,94
24	340	8,88	16,35	18,72	23,47	25,74	30,09	30,09	36,55	10,05

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA9 - 2004

Valori limite per la protezione della Salute Umana : NO₂

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8149	6,71	25,39	36,34	50,23	63,83	76,07	80,99	120,98	10,87
3	2808	7,03	23,79	32,1	44,66	54,94	62,67	63,29	91,81	10,51
8	346	17,02	34,85	39,68	46,27	50,72	52,68	52,68	54,72	19,2
24	350	9,66	18,48	22,67	27,92	31,09	34,05	34,05	34,93	10,89

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : NO₂

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8149	6,71	25,39	36,34	50,23	63,83	76,07	80,99	120,98	10,87
3	2808	7,03	23,79	32,1	44,66	54,94	62,67	63,29	91,81	10,51
8	346	17,02	34,85	39,68	46,27	50,72	52,68	52,68	54,72	19,2
24	350	9,66	18,48	22,67	27,92	31,09	34,05	34,05	34,93	10,89

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA0 - 2005

Valori limite per la protezione della Salute Umana : NO₂

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7098	4,68	15,98	21,78	29,01	35,44	41,87	46,02	76,85	7,08
3	2455	4,81	14,71	20,03	25,57	29,87	37,28	41,1	49,47	6,82
8	290	11,63	21,5	25,91	29,57	34,08	41,93	41,93	44,28	12,44
24	298	7,02	11,38	14,1	16,84	19,95	20,39	20,39	22	7,14

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : NO₂

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7098	4,68	15,98	21,78	29,01	35,44	41,87	46,02	76,85	7,08
3	2455	4,81	14,71	20,03	25,57	29,87	37,28	41,1	49,47	6,82
8	290	11,63	21,5	25,91	29,57	34,08	41,93	41,93	44,28	12,44
24	298	7,02	11,38	14,1	16,84	19,95	20,39	20,39	22	7,14

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA1 - 2005

Valori limite per la protezione della Salute Umana : NO₂

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7713	6,1	20,54	29,51	39,8	50,28	60,8	64,04	107,92	9,1
3	2685	6,03	19,06	26,14	37,16	46,02	51,7	55,92	68,94	8,7
8	327	14,89	29,16	35,13	38,15	41,13	47,97	47,97	53,64	16,3
24	330	8,76	15,43	18,46	20,08	21,33	24,08	24,08	26,13	9,11

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : NO₂

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7713	6,1	20,54	29,51	39,8	50,28	60,8	64,04	107,92	9,1
3	2685	6,03	19,06	26,14	37,16	46,02	51,7	55,92	68,94	8,7
8	327	14,89	29,16	35,13	38,15	41,13	47,97	47,97	53,64	16,3
24	330	8,76	15,43	18,46	20,08	21,33	24,08	24,08	26,13	9,11

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA2 - 2005

Valori limite per la protezione della Salute Umana : NO2

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7845	7,24	23,87	31,23	39,73	49,31	58,82	62,06	94,06	10,62
3	2730	7,34	22,43	28,76	34,92	39,84	46,27	49,69	63,88	10,17
8	335	17,3	29,24	31,47	38,89	41,76	46,96	46,96	47,8	17,95
24	338	10,29	16,42	19,94	22,76	25,65	25,95	25,95	30,57	10,6

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : NO2

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7845	7,24	23,87	31,23	39,73	49,31	58,82	62,06	94,06	10,62
3	2730	7,34	22,43	28,76	34,92	39,84	46,27	49,69	63,88	10,17
8	335	17,3	29,24	31,47	38,89	41,76	46,96	46,96	47,8	17,95
24	338	10,29	16,42	19,94	22,76	25,65	25,95	25,95	30,57	10,6

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA9 - 2005

Valori limite per la protezione della Salute Umana : NO2

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8077	7,6	23,88	32,71	43,9	54,5	62,48	64,27	103,11	11,12
3	2807	7,91	21,85	28,86	38,93	47,87	52,69	53,77	59,77	10,65
8	346	17,39	30,59	34,91	38,02	43,8	51,92	51,92	53,2	18,6
24	349	10,41	17,49	20,54	23,4	25,5	28,32	28,32	29,39	11,1

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : NO2

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8077	7,6	23,88	32,71	43,9	54,5	62,48	64,27	103,11	11,12
3	2807	7,91	21,85	28,86	38,93	47,87	52,69	53,77	59,77	10,65
8	346	17,39	30,59	34,91	38,02	43,8	51,92	51,92	53,2	18,6
24	349	10,41	17,49	20,54	23,4	25,5	28,32	28,32	29,39	11,1

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITA DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA0 - 2006

Valori limite per la protezione della Salute Umana : NO2

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7961	4,87	18,17	24,06	31,94	40,71	52,81	60,07	131,95	7,78
3	2766	5,1	16,98	22,2	28,06	34,4	42,61	45,26	107,54	7,46
8	340	11,42	23,8	26,78	28,66	35,52	43,02	43,02	96,25	13,05
24	340	6,69	13,21	17,76	20,3	22,41	37,48	37,48	63,07	7,74

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : NO2

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7961	4,87	18,17	24,06	31,94	40,71	52,81	60,07	131,95	7,78
3	2766	5,1	16,98	22,2	28,06	34,4	42,61	45,26	107,54	7,46
8	340	11,42	23,8	26,78	28,66	35,52	43,02	43,02	96,25	13,05
24	340	6,69	13,21	17,76	20,3	22,41	37,48	37,48	63,07	7,74

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITA DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA1 - 2006

Valori limite per la protezione della Salute Umana : NO2

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8032	7,54	22,38	30,61	43,06	54,23	65,2	70,99	103,6	10,52
3	2795	7,26	21,35	28,51	39,42	48,21	57,35	58	68,46	10,07
8	343	16,55	32,69	36,7	41,85	43,22	48,47	48,47	51,31	18,26
24	342	9,93	17,44	19,74	22	23,95	24,53	24,53	25,23	10,54

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : NO2

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8032	7,54	22,38	30,61	43,06	54,23	65,2	70,99	103,6	10,52
3	2795	7,26	21,35	28,51	39,42	48,21	57,35	58	68,46	10,07
8	343	16,55	32,69	36,7	41,85	43,22	48,47	48,47	51,31	18,26
24	342	9,93	17,44	19,74	22	23,95	24,53	24,53	25,23	10,54

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITA DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA2 - 2006

Valori limite per la protezione della Salute Umana : NO2

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7906	15,71	32,76	39,99	49,56	60,81	82,39	95,32	165,73	18,01
3	2750	15,31	31,06	37,62	44,44	51,52	71,65	73,89	146,41	17,23
8	335	25,12	38,78	44,75	53,93	60,02	89,94	89,94	95,26	26,33
24	337	17,74	26,17	29,75	33,45	37,45	43,35	43,35	50,53	17,85

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : NO2

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7906	15,71	32,76	39,99	49,56	60,81	82,39	95,32	165,73	18,01
3	2750	15,31	31,06	37,62	44,44	51,52	71,65	73,89	146,41	17,23
8	335	25,12	38,78	44,75	53,93	60,02	89,94	89,94	95,26	26,33
24	337	17,74	26,17	29,75	33,45	37,45	43,35	43,35	50,53	17,85

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITA DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA9 - 2006

Valori limite per la protezione della Salute Umana : NO2

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7863	8,07	26,68	34,92	46,58	59,94	72,67	80,5	109,39	12,12
3	2734	8,21	25,42	32,42	41,91	47,67	58,48	64,41	81,44	11,61
8	329	15,72	34,17	41,76	50,24	61,51	62,98	62,98	63,47	18,76
24	332	9,41	23,43	29,73	33,01	36,4	47,04	47,04	51,03	12,08

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : NO2

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7863	8,07	26,68	34,92	46,58	59,94	72,67	80,5	109,39	12,12
3	2734	8,21	25,42	32,42	41,91	47,67	58,48	64,41	81,44	11,61
8	329	15,72	34,17	41,76	50,24	61,51	62,98	62,98	63,47	18,76
24	332	9,41	23,43	29,73	33,01	36,4	47,04	47,04	51,03	12,08

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITA DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA0 - 2007

Valori limite per la protezione della Salute Umana : NO2

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7841	4,85	16,26	21,4	29,6	38,05	46,08	49,8	73,04	7,28
3	2719	4,89	15,29	19,35	26,12	32,9	37,87	44,71	51,73	6,99
8	332	11,37	22,13	24,68	28,21	33,59	33,88	33,88	40,38	12,38
24	335	6,76	13,09	14,7	16	16,98	17,28	17,28	19,49	7,3

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : NO2

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7841	4,85	16,26	21,4	29,6	38,05	46,08	49,8	73,04	7,28
3	2719	4,89	15,29	19,35	26,12	32,9	37,87	44,71	51,73	6,99
8	332	11,37	22,13	24,68	28,21	33,59	33,88	33,88	40,38	12,38
24	335	6,76	13,09	14,7	16	16,98	17,28	17,28	19,49	7,3

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITA DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA1 - 2007

Valori limite per la protezione della Salute Umana : NO2

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7688	9,74	25,97	34,35	46,12	56,45	68,73	72,94	129,21	12,96
3	2678	9,64	24,82	32,43	42,11	50,67	59,85	67,27	83,56	12,39
8	321	19,6	35,08	39,89	43,91	44,68	50,23	50,23	52,67	20,96
24	325	12,71	20,73	23,08	26,83	29,72	31,8	31,8	33,25	13,01

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : NO2

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7688	9,74	25,97	34,35	46,12	56,45	68,73	72,94	129,21	12,96
3	2678	9,64	24,82	32,43	42,11	50,67	59,85	67,27	83,56	12,39
8	321	19,6	35,08	39,89	43,91	44,68	50,23	50,23	52,67	20,96
24	325	12,71	20,73	23,08	26,83	29,72	31,8	31,8	33,25	13,01

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITA DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA2 - 2007

Valori limite per la protezione della Salute Umana : NO2

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8141	9,56	26,15	32,66	39,82	47,09	53,89	57,47	91,15	12,55
3	2832	9,53	24,93	30,22	35,88	40,52	43,8	44,28	53,86	12,02
8	346	19,21	29,04	31,4	34,31	39,86	40,19	40,19	42,52	19,42
24	349	11,99	19,44	21,88	23,84	26,7	28,26	28,26	31,49	12,53

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : NO2

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8141	9,56	26,15	32,66	39,82	47,09	53,89	57,47	91,15	12,55
3	2832	9,53	24,93	30,22	35,88	40,52	43,8	44,28	53,86	12,02
8	346	19,21	29,04	31,4	34,31	39,86	40,19	40,19	42,52	19,42
24	349	11,99	19,44	21,88	23,84	26,7	28,26	28,26	31,49	12,53

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITA DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA9 - 2007

Valori limite per la protezione della Salute Umana : NO2

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7612	8,94	22,65	29,48	38,48	47,54	55,8	60,34	79,03	11,56
3	2639	9,01	21,18	27,22	33,96	41,14	49,24	52,69	63,49	11,11
8	321	17,1	28,21	32,21	40,15	43,65	44,46	44,46	44,55	17,84
24	328	11,07	17,77	19,98	22,79	27,58	30,14	30,14	30,34	11,61

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : NO2

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7612	8,94	22,65	29,48	38,48	47,54	55,8	60,34	79,03	11,56
3	2639	9,01	21,18	27,22	33,96	41,14	49,24	52,69	63,49	11,11
8	321	17,1	28,21	32,21	40,15	43,65	44,46	44,46	44,55	17,84
24	328	11,07	17,77	19,98	22,79	27,58	30,14	30,14	30,34	11,61

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

Inquinante NOX

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITA DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA0 - 2003

Valori limite per la protezione della Salute Umana : NOX

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8269	0	19,12	19,12	19,12	38,24	38,24	38,24	114,72	3,86
3	1	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999
8	355	9,56	19,12	21,85	27,31	28,68	33,46	33,46	54,63	9,34
24	357	2,49	9,06	11,64	14,13	16,63	17,46	17,46	19,95	3,86

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : NOX

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8269	0	19,12	19,12	19,12	38,24	38,24	38,24	114,72	3,86
3	1	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999
8	355	9,56	19,12	21,85	27,31	28,68	33,46	33,46	54,63	9,34
24	357	2,49	9,06	11,64	14,13	16,63	17,46	17,46	19,95	3,86

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITA DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA1 - 2003

Valori limite per la protezione della Salute Umana : NOX

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7761	0	19,12	38,24	57,36	76,48	95,6	95,6	1472,24	9,01
3	1	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999
8	326	16,73	35,85	43,7	54,97	64,53	78,87	78,87	81,26	19,14
24	329	7,48	17,46	21,61	28,26	34,08	36,5	36,5	42,4	8,69

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : NOX

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7761	0	19,12	38,24	57,36	76,48	95,6	95,6	1472,24	9,01
3	1	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999
8	326	16,73	35,85	43,7	54,97	64,53	78,87	78,87	81,26	19,14
24	329	7,48	17,46	21,61	28,26	34,08	36,5	36,5	42,4	8,69

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITA DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA2 - 2003

Valori limite per la protezione della Salute Umana : NOX

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7842	0	19,12	38,24	57,36	76,48	95,6	95,6	229,44	9,87
3	1	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999
8	327	19,12	33,46	43,02	46,43	54,97	64,53	64,53	90,82	19,61
24	337	8,31	19,12	23,28	29,93	32,42	37,41	37,41	38,24	9,72

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : NOX

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7842	0	19,12	38,24	57,36	76,48	95,6	95,6	229,44	9,87
3	1	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999
8	327	19,12	33,46	43,02	46,43	54,97	64,53	64,53	90,82	19,61
24	337	8,31	19,12	23,28	29,93	32,42	37,41	37,41	38,24	9,72

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITA DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA9 - 2003

Valori limite per la protezione della Salute Umana : NOX

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7792	0	19,12	38,24	57,36	95,6	191,2	210,32	1510,48	11,9
3	1	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999
8	325	16,73	45,41	52,58	68,29	90,14	105,16	105,16	131,45	22,11
24	328	8,31	20,78	27,43	37,41	46,55	49,05	49,05	59,85	10,37

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : NOX

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7792	0	19,12	38,24	57,36	95,6	191,2	210,32	1510,48	11,9
3	1	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999
8	325	16,73	45,41	52,58	68,29	90,14	105,16	105,16	131,45	22,11
24	328	8,31	20,78	27,43	37,41	46,55	49,05	49,05	59,85	10,37

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITA DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA0 - 2004

Valori limite per la protezione della Salute Umana : NOX

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7925	0	19,12	19,12	38,24	38,24	57,36	76,48	707,44	4,72
3	1	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999
8	335	9,56	23,9	26,29	35,51	47,8	90,82	90,82	279,63	11,47
24	342	3,33	10,81	12,47	19,12	23,28	24,94	24,94	114,72	4,72

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : NOX

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7925	0	19,12	19,12	38,24	38,24	57,36	76,48	707,44	4,72
3	1	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999
8	335	9,56	23,9	26,29	35,51	47,8	90,82	90,82	279,63	11,47
24	342	3,33	10,81	12,47	19,12	23,28	24,94	24,94	114,72	4,72

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITA DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA1 - 2004

Valori limite per la protezione della Salute Umana : NOX

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7631	0	19,12	38,24	57,36	76,48	95,6	95,6	344,16	8,06
3	1	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999
8	319	16,73	38,24	45,41	54,97	63,73	69,31	69,31	78,87	18,56
24	328	6,65	16,63	20,78	24,11	29,93	30,76	30,76	48,22	8,05

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : NOX

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7631	0	19,12	38,24	57,36	76,48	95,6	95,6	344,16	8,06
3	1	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999	-9999
8	319	16,73	38,24	45,41	54,97	63,73	69,31	69,31	78,87	18,56
24	328	6,65	16,63	20,78	24,11	29,93	30,76	30,76	48,22	8,05

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITA DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA2 - 2004

Valori limite per la protezione della Salute Umana : NOX

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7965	0	19,12	38,24	57,36	57,36	95,6	95,6	152,96	9,94
3	1488	12,75	31,87	44,61	50,99	63,73	82,85	82,85	121,09	17,72
8	337	19,12	35,51	38,24	49,17	52,58	68,29	68,29	71,7	19,58
24	341	8,31	19,12	22,45	29,1	34,91	37,33	37,33	44,89	9,9

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : NOX

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7965	0	19,12	38,24	57,36	57,36	95,6	95,6	152,96	9,94
3	1488	12,75	31,87	44,61	50,99	63,73	82,85	82,85	121,09	17,72
8	337	19,12	35,51	38,24	49,17	52,58	68,29	68,29	71,7	19,58
24	341	8,31	19,12	22,45	29,1	34,91	37,33	37,33	44,89	9,9

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITA DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA9 - 2004

Valori limite per la protezione della Salute Umana : NOX

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8150	0	38,24	38,24	76,48	152,96	573,6	841,28	1472,24	15,19
3	1585	12,75	38,24	57,36	114,72	261,31	573,6	1223,68	1472,24	26,02
8	346	19,12	52,58	74,09	128,38	193,59	826,94	826,94	1472,24	32,22
24	350	9,14	25,77	34,08	42,4	71,49	372,42	372,42	637,61	14,44

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : NOX

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8150	0	38,24	38,24	76,48	152,96	573,6	841,28	1472,24	15,19
3	1585	12,75	38,24	57,36	114,72	261,31	573,6	1223,68	1472,24	26,02
8	346	19,12	52,58	74,09	128,38	193,59	826,94	826,94	1472,24	32,22
24	350	9,14	25,77	34,08	42,4	71,49	372,42	372,42	637,61	14,44

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITA DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA0 - 2005

Valori limite per la protezione della Salute Umana : NOX

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7098	4,44	18,22	23,58	32,84	40,02	48,62	52,6	109,42	7,24
3	2303	5,06	16,42	22,25	29,96	35,46	42,91	45,4	55,05	7,43
8	290	12,34	23,83	29,3	32,78	44,4	44,87	44,87	47,43	13,25
24	298	7,13	12,28	14,96	17,65	21,82	22,3	22,3	23,28	7,29

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : NOX

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7098	4,44	18,22	23,58	32,84	40,02	48,62	52,6	109,42	7,24
3	2303	5,06	16,42	22,25	29,96	35,46	42,91	45,4	55,05	7,43
8	290	12,34	23,83	29,3	32,78	44,4	44,87	44,87	47,43	13,25
24	298	7,13	12,28	14,96	17,65	21,82	22,3	22,3	23,28	7,29

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITA DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA1 - 2005

Valori limite per la protezione della Salute Umana : NOX

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7713	6,07	22,18	33,54	45,72	59,82	74,95	79,91	127,75	9,77
3	2551	6,39	21,56	29,55	44,61	55,57	65,45	70,49	82,89	9,84
8	327	16,39	32,78	40,63	47,75	52,31	59,75	59,75	61,81	18,18
24	330	9,32	17,63	20,75	22,56	25,39	27,43	27,43	29,32	9,77

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : NOX

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7713	6,07	22,18	33,54	45,72	59,82	74,95	79,91	127,75	9,77
3	2551	6,39	21,56	29,55	44,61	55,57	65,45	70,49	82,89	9,84
8	327	16,39	32,78	40,63	47,75	52,31	59,75	59,75	61,81	18,18
24	330	9,32	17,63	20,75	22,56	25,39	27,43	27,43	29,32	9,77

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITA DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA2 - 2005

Valori limite per la protezione della Salute Umana : NOX

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7845	7,54	26,66	38,24	51,29	67,38	87,19	94,86	152,96	11,92
3	2648	8,1	25,88	35,54	44,61	56,22	63,22	72,21	101,97	11,76
8	335	19,12	34,89	42,31	49,26	54,97	59,63	59,63	60,39	21,04
24	338	11,12	19,4	23,96	26,6	30,76	32,42	32,42	37,34	11,9

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : NOX

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7845	7,54	26,66	38,24	51,29	67,38	87,19	94,86	152,96	11,92
3	2648	8,1	25,88	35,54	44,61	56,22	63,22	72,21	101,97	11,76
8	335	19,12	34,89	42,31	49,26	54,97	59,63	59,63	60,39	21,04
24	338	11,12	19,4	23,96	26,6	30,76	32,42	32,42	37,34	11,9

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITA DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA9 - 2005

Valori limite per la protezione della Salute Umana : NOX

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8076	7,82	27,01	38,24	61,88	89,67	131,44	137,12	263,62	12,75
3	2724	8,39	25,49	35,73	55,25	76,52	108,15	117,5	148,42	12,58
8	346	19,69	42,69	53,16	65,55	72,26	76,41	76,41	83,63	22,89
24	349	11,31	21,61	26,12	32,28	34,26	36,18	36,18	43,35	12,71

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : NOX

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8076	7,82	27,01	38,24	61,88	89,67	131,44	137,12	263,62	12,75
3	2724	8,39	25,49	35,73	55,25	76,52	108,15	117,5	148,42	12,58
8	346	19,69	42,69	53,16	65,55	72,26	76,41	76,41	83,63	22,89
24	349	11,31	21,61	26,12	32,28	34,26	36,18	36,18	43,35	12,71

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA0 - 2006

Valori limite per la protezione della Salute Umana : NOX

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7961	4,91	19,54	26,67	37,51	49,16	61,99	70,03	131,95	8,26
3	2766	5,15	18,74	25,19	33,02	39,83	50,59	52,87	107,54	7,92
8	340	11,93	26,53	31,5	33,63	38,12	57,99	57,99	96,25	14,08
24	340	6,97	14,49	19,25	23,36	26,56	47,46	47,46	63,16	8,21

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : NOX

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7961	4,91	19,54	26,67	37,51	49,16	61,99	70,03	131,95	8,26
3	2766	5,15	18,74	25,19	33,02	39,83	50,59	52,87	107,54	7,92
8	340	11,93	26,53	31,5	33,63	38,12	57,99	57,99	96,25	14,08
24	340	6,97	14,49	19,25	23,36	26,56	47,46	47,46	63,16	8,21

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA1 - 2006

Valori limite per la protezione della Salute Umana : NOX

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8032	7,93	25,66	37,36	53,63	70,97	96,39	111,72	168,65	11,92
3	2795	7,72	24,82	34,92	49,74	65,12	74,78	75,3	107,37	11,41
8	343	18,44	39,91	46,73	59,9	70,94	75,28	75,28	85,69	21,61
24	342	10,86	20,28	23,83	28,41	31,34	38,17	38,17	44,86	11,96

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : NOX

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8032	7,93	25,66	37,36	53,63	70,97	96,39	111,72	168,65	11,92
3	2795	7,72	24,82	34,92	49,74	65,12	74,78	75,3	107,37	11,41
8	343	18,44	39,91	46,73	59,9	70,94	75,28	75,28	85,69	21,61
24	342	10,86	20,28	23,83	28,41	31,34	38,17	38,17	44,86	11,96

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITA DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA2 - 2006

Valori limite per la protezione della Salute Umana : NOX

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7906	17,03	39,75	50,6	66,34	85,86	104,53	117,52	251,58	20,78
3	2750	16,69	37,82	47,64	58,6	68,06	85,06	96,99	177,39	19,87
8	335	30,1	48,04	55,58	61,81	68,61	98,85	98,85	108,08	31,35
24	337	20,27	30,87	35,78	41,97	44,77	56,94	56,94	63,27	20,6

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : NOX

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7906	17,03	39,75	50,6	66,34	85,86	104,53	117,52	251,58	20,78
3	2750	16,69	37,82	47,64	58,6	68,06	85,06	96,99	177,39	19,87
8	335	30,1	48,04	55,58	61,81	68,61	98,85	98,85	108,08	31,35
24	337	20,27	30,87	35,78	41,97	44,77	56,94	56,94	63,27	20,6

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITA DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA9 - 2006

Valori limite per la protezione della Salute Umana : NOX

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7863	8,36	32,63	45,38	65,11	86,25	106,33	123,67	258,65	14,25
3	2734	8,63	31,08	43,06	56,29	71,04	86,36	105,98	133,39	13,65
8	329	19,17	47,8	56,05	65,99	69,25	79,23	79,23	89,68	23,59
24	332	10,9	29,59	35,13	41,7	47,46	55,45	55,45	63,46	14,21

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : NOX

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7863	8,36	32,63	45,38	65,11	86,25	106,33	123,67	258,65	14,25
3	2734	8,63	31,08	43,06	56,29	71,04	86,36	105,98	133,39	13,65
8	329	19,17	47,8	56,05	65,99	69,25	79,23	79,23	89,68	23,59
24	332	10,9	29,59	35,13	41,7	47,46	55,45	55,45	63,46	14,21

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA0 - 2007

Valori limite per la protezione della Salute Umana : NOX

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7841	4,94	17,16	23,57	33,56	43,76	54,33	61,62	177,64	7,68
3	2719	5,02	16,29	21,47	28,61	37,27	44,59	49,27	87,4	7,38
8	332	11,82	24,73	27,39	32,81	36,24	37,16	37,16	42,74	13,3
24	335	6,96	14,09	15,81	16,83	19,62	20,83	20,83	21,01	7,71

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : NOX

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7841	4,94	17,16	23,57	33,56	43,76	54,33	61,62	177,64	7,68
3	2719	5,02	16,29	21,47	28,61	37,27	44,59	49,27	87,4	7,38
8	332	11,82	24,73	27,39	32,81	36,24	37,16	37,16	42,74	13,3
24	335	6,96	14,09	15,81	16,83	19,62	20,83	20,83	21,01	7,71

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA1 - 2007

Valori limite per la protezione della Salute Umana : NOX

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7688	10,34	30,99	42,02	59,12	76,76	97,45	105,97	210,77	14,9
3	2678	10,22	29,38	40,18	53,44	69,46	83,09	86,3	115,72	14,24
8	321	22,57	45,87	51,83	57,04	58,36	59,75	59,75	62,82	25,05
24	325	13,94	24,68	28	33,26	38,65	41,26	41,26	42,5	14,96

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : NOX

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7688	10,34	30,99	42,02	59,12	76,76	97,45	105,97	210,77	14,9
3	2678	10,22	29,38	40,18	53,44	69,46	83,09	86,3	115,72	14,24
8	321	22,57	45,87	51,83	57,04	58,36	59,75	59,75	62,82	25,05
24	325	13,94	24,68	28	33,26	38,65	41,26	41,26	42,5	14,96

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITA DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA2 - 2007

Valori limite per la protezione della Salute Umana : NOX

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8141	10,14	31,75	41,63	56,89	75,08	90,37	97	149,58	14,78
3	2832	10,26	30,33	38,78	51,37	62,44	70,62	72,07	80,2	14,15
8	346	22,97	39,09	45,12	50,39	58,27	61,06	61,06	61,64	24,12
24	349	13,67	24,39	27,84	29,73	34,33	37,43	37,43	38,03	14,75

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : NOX

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8141	10,14	31,75	41,63	56,89	75,08	90,37	97	149,58	14,78
3	2832	10,26	30,33	38,78	51,37	62,44	70,62	72,07	80,2	14,15
8	346	22,97	39,09	45,12	50,39	58,27	61,06	61,06	61,64	24,12
24	349	13,67	24,39	27,84	29,73	34,33	37,43	37,43	38,03	14,75

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITA DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA9 - 2007

Valori limite per la protezione della Salute Umana : NOX

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7612	9,41	27,39	38,2	57,5	83,67	117,74	131,55	350,38	13,8
3	2639	9,55	25,65	34,68	51,27	73,83	83,75	102,8	171,11	13,24
8	321	20,15	41,11	51,76	62,51	73,33	80,01	80,01	80,69	23,11
24	328	12,82	22,64	27,79	31,94	36,39	40,48	40,48	49,98	13,89

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : NOX

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7612	9,41	27,39	38,2	57,5	83,67	117,74	131,55	350,38	13,8
3	2639	9,55	25,65	34,68	51,27	73,83	83,75	102,8	171,11	13,24
8	321	20,15	41,11	51,76	62,51	73,33	80,01	80,01	80,69	23,11
24	328	12,82	22,64	27,79	31,94	36,39	40,48	40,48	49,98	13,89

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

Inquinante CO

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITA DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA2 - 2003

Valori limite per la protezione della Salute Umana : CO

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8248	0,26	0,43	0,63	0,99	1,43	1,81	1,9	2,74	0,31
3	2869	0,25	0,42	0,6	0,96	1,23	1,48	1,58	1,78	0,29
8	355	0,33	0,88	1,05	1,29	1,33	1,48	1,48	1,54	0,45
24	358	0,28	0,47	0,53	0,65	0,75	0,83	0,83	0,83	0,31

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : CO

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8248	0,26	0,43	0,63	0,99	1,43	1,81	1,9	2,74	0,31
3	2869	0,25	0,42	0,6	0,96	1,23	1,48	1,58	1,78	0,29
8	355	0,33	0,88	1,05	1,29	1,33	1,48	1,48	1,54	0,45
24	358	0,28	0,47	0,53	0,65	0,75	0,83	0,83	0,83	0,31

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITA DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA2 - 2004

Valori limite per la protezione della Salute Umana : CO

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8196	0,29	0,47	0,71	1,09	1,67	2,03	2,16	4,75	0,35
3	2844	0,29	0,47	0,67	0,98	1,44	1,7	1,81	2,47	0,34
8	353	0,38	0,93	1,22	1,36	1,64	1,73	1,73	1,92	0,51
24	353	0,32	0,5	0,58	0,73	0,8	0,81	0,81	0,85	0,35

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : CO

 Limite di legge  Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8196	0,29	0,47	0,71	1,09	1,67	2,03	2,16	4,75	0,35
3	2844	0,29	0,47	0,67	0,98	1,44	1,7	1,81	2,47	0,34
8	353	0,38	0,93	1,22	1,36	1,64	1,73	1,73	1,92	0,51
24	353	0,32	0,5	0,58	0,73	0,8	0,81	0,81	0,85	0,35

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITA DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA2 - 2005

Valori limite per la protezione della Salute Umana : CO

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8038	0,32	0,49	0,67	1,08	1,53	1,98	2,1	3,3	0,36
3	2797	0,31	0,47	0,66	1,02	1,37	1,76	1,84	2,64	0,35
8	343	0,39	0,98	1,29	1,48	1,56	1,75	1,75	2,19	0,51
24	348	0,33	0,53	0,61	0,75	0,79	0,87	0,87	0,87	0,36

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : CO

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8038	0,32	0,49	0,67	1,08	1,53	1,98	2,1	3,3	0,36
3	2797	0,31	0,47	0,66	1,02	1,37	1,76	1,84	2,64	0,35
8	343	0,39	0,98	1,29	1,48	1,56	1,75	1,75	2,19	0,51
24	348	0,33	0,53	0,61	0,75	0,79	0,87	0,87	0,87	0,36

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITA DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA2 - 2006

Valori limite per la protezione della Salute Umana : CO

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7923	0,3	0,48	0,69	1,07	1,48	2	2,22	7,51	0,36
3	2754	0,3	0,47	0,66	0,98	1,32	1,73	1,79	4,55	0,34
8	341	0,38	0,91	1,28	1,52	1,66	1,73	1,73	2,4	0,5
24	341	0,32	0,5	0,66	0,78	0,83	0,87	0,87	1,13	0,35

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : CO

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	7923	0,3	0,48	0,69	1,07	1,48	2	2,22	7,51	0,36
3	2754	0,3	0,47	0,66	0,98	1,32	1,73	1,79	4,55	0,34
8	341	0,38	0,91	1,28	1,52	1,66	1,73	1,73	2,4	0,5
24	341	0,32	0,5	0,66	0,78	0,83	0,87	0,87	1,13	0,35

I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

ANALISI DEI DATI DI DEPOSIZIONE DEL MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA

Rappresentazione Elaborazioni Statistiche EoI per CENSA2 - 2007

Valori limite per la protezione della Salute Umana : CO

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8272	0,29	0,48	0,67	1,06	1,42	1,69	1,87	3,06	0,34
3	2879	0,29	0,47	0,66	0,98	1,26	1,49	1,65	1,94	0,33
8	351	0,37	0,97	1,12	1,28	1,34	1,43	1,43	1,45	0,49
24	359	0,3	0,55	0,6	0,66	0,69	0,72	0,72	0,76	0,34

Valori limite per la protezione degli Ecosistemi : CO

■ Limite di legge ■ Soglia di allarme

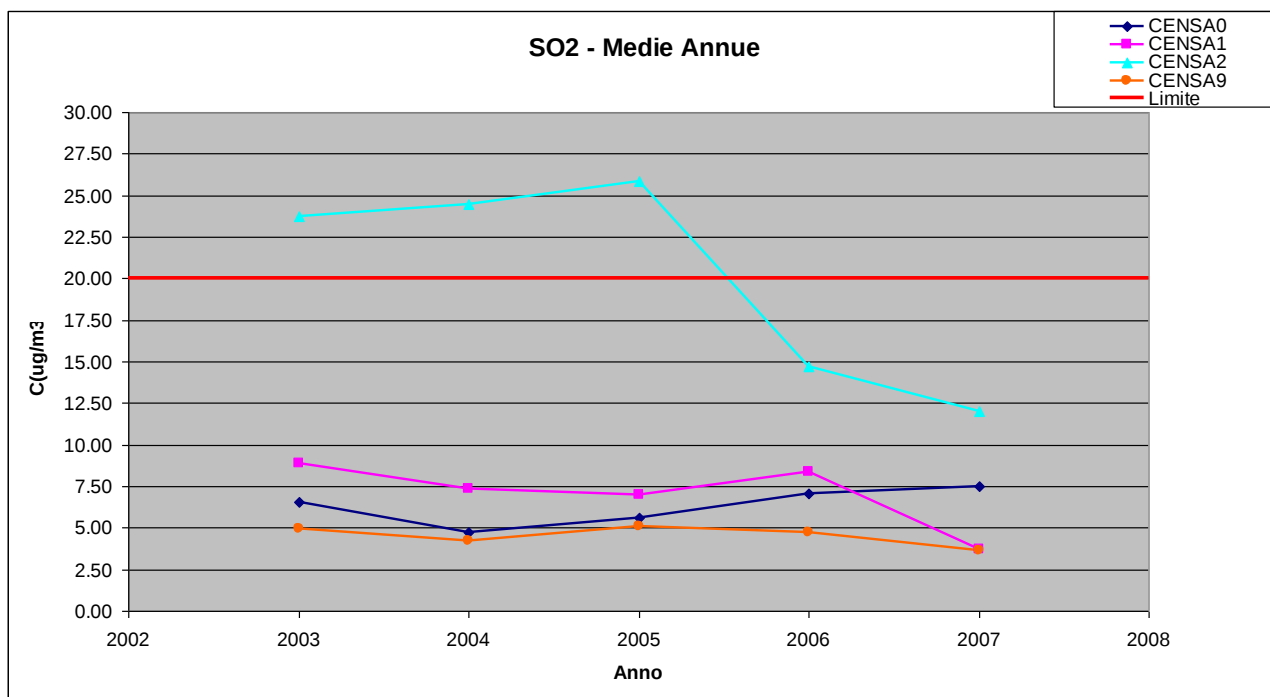
BASE CALCOLO	N.Dati	50°	90°	95°	98°	99.2°	99.7°	99.8°	100°	Media Aritmetica
1	8272	0,29	0,48	0,67	1,06	1,42	1,69	1,87	3,06	0,34
3	2879	0,29	0,47	0,66	0,98	1,26	1,49	1,65	1,94	0,33
8	351	0,37	0,97	1,12	1,28	1,34	1,43	1,43	1,45	0,49
24	359	0,3	0,55	0,6	0,66	0,69	0,72	0,72	0,76	0,34

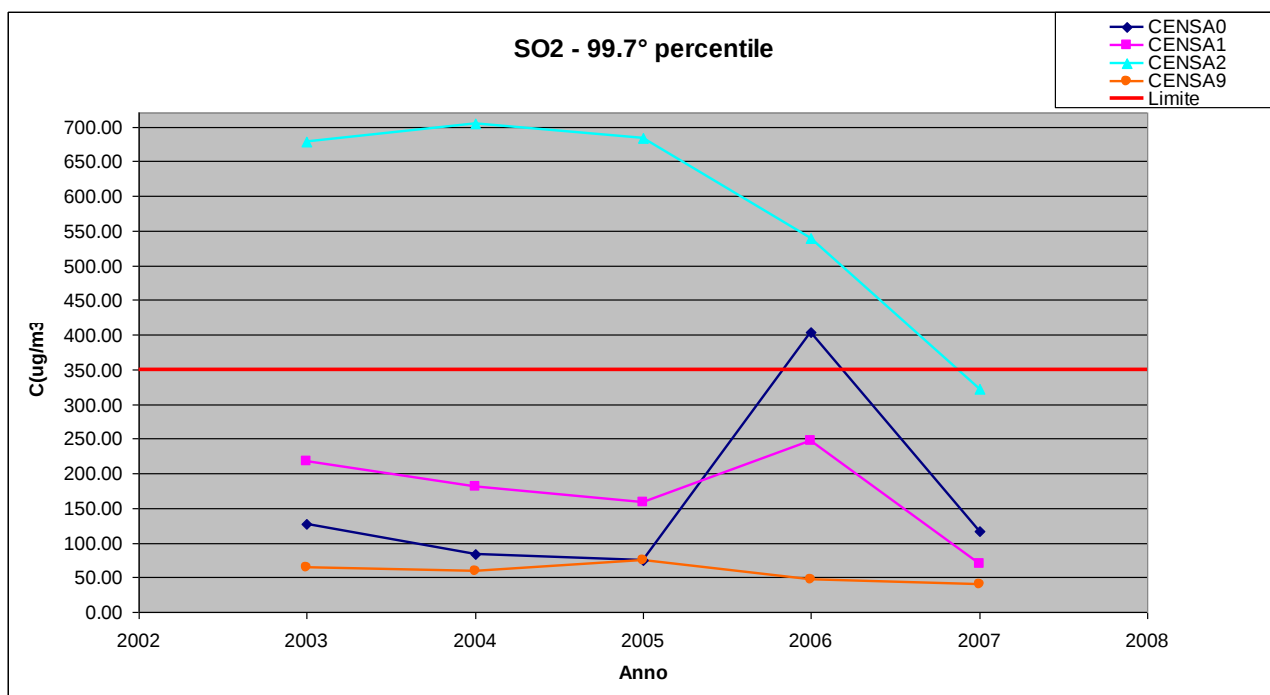
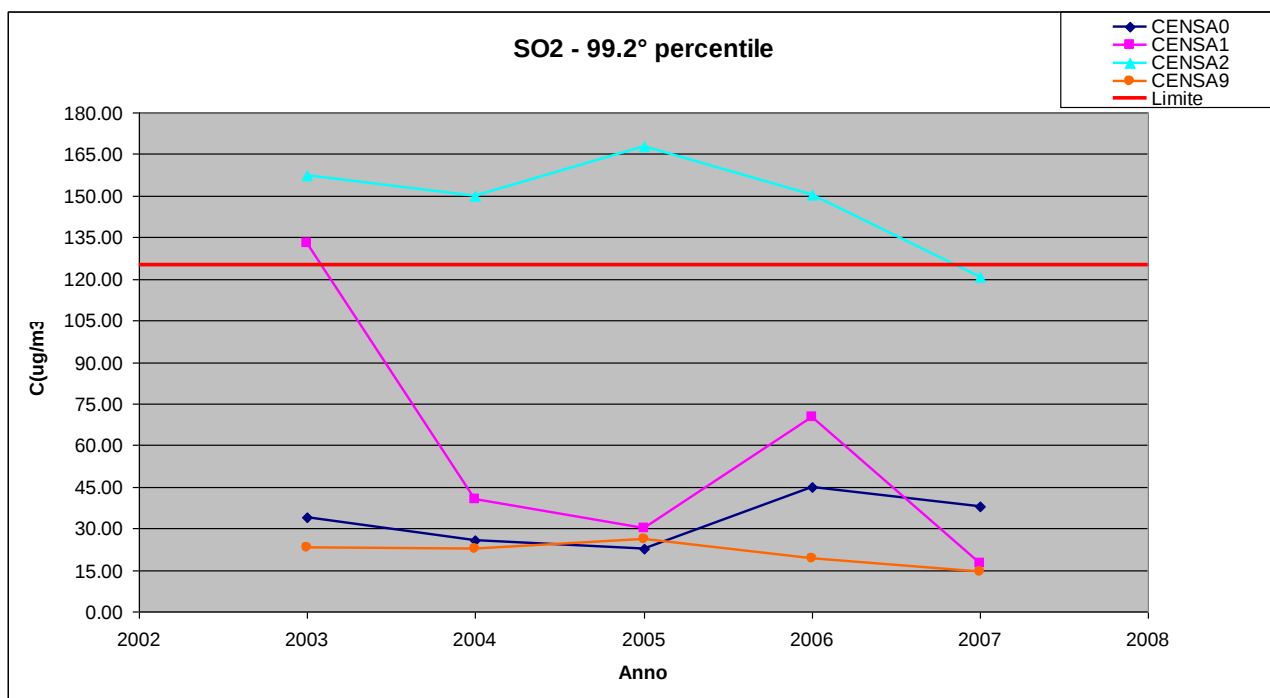
I criteri di aggregazione temporali dei dati grezzi sono definiti dalle Decisioni della Commissione sull'Exchange of Information e vengono affrontati in dettaglio nel documento "Guidance on the Annexes of Decision 97/101/EC on Exchange of Information as revised by Decision 2001/752/EC".

5.3 Evoluzione temporale della concentrazione degli inquinanti analizzati nel periodo 2003-2007 – Rappresentazione grafica

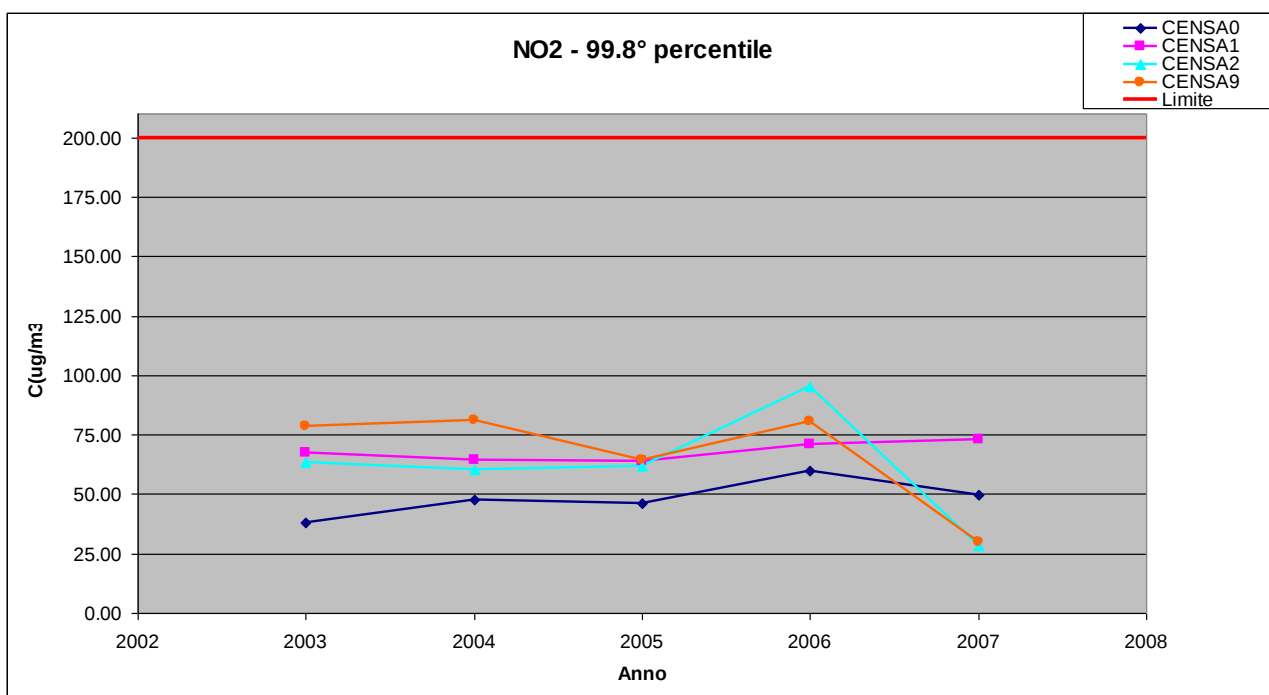
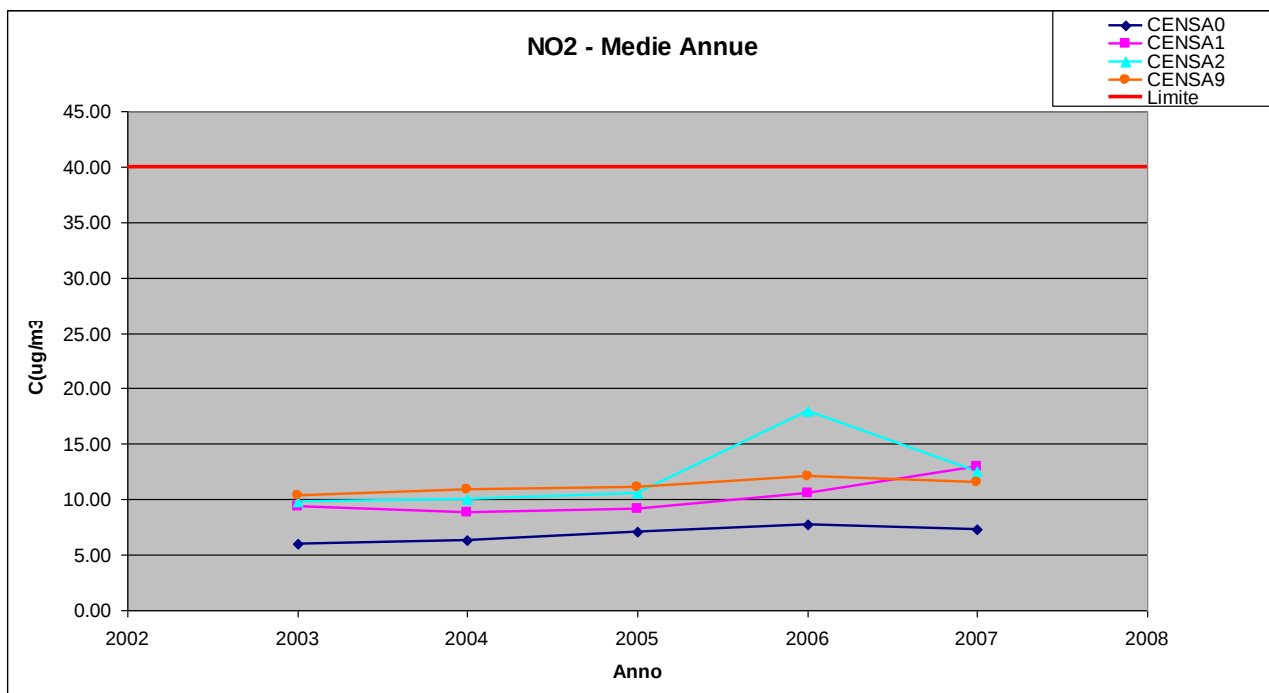
Facendo riferimento alle tabelle sueposte si rappresentano di seguito gli andamenti temporali dei parametri statistici richiesti dal Decreto Ministeriale N. 60 del 02/04/2002 per gli inquinanti analizzati.

Biossido di Zolfo

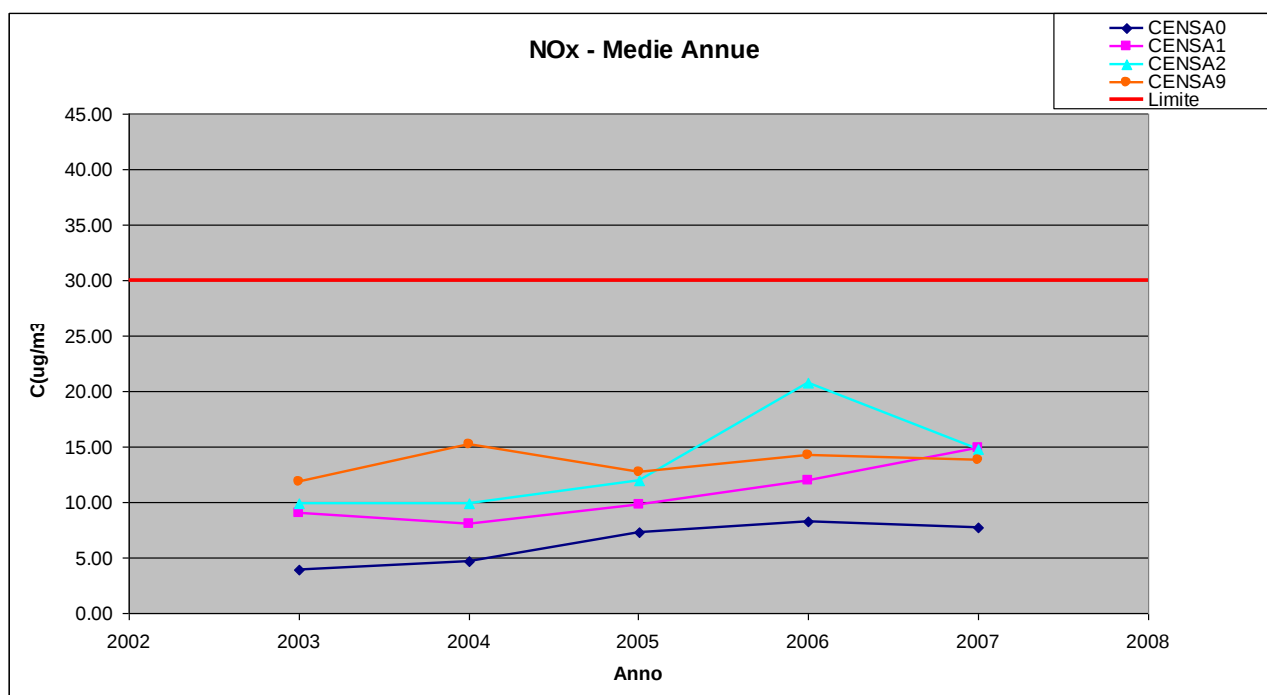




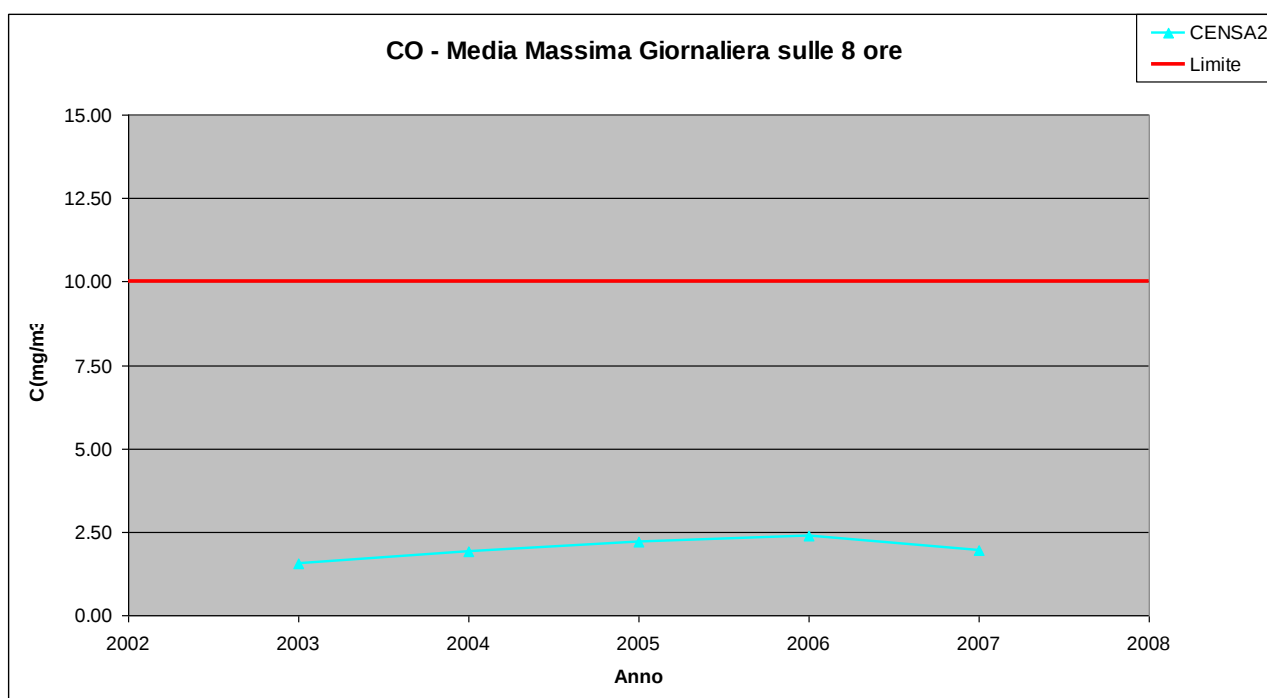
Ossidi di Azoto: NO₂



Ossidi di Azoto: NO_x



Monossido di Carbonio



Bibliografia

- [1] Documenti domanda AIA, Allegati Scheda “B” - Dati e Notizie sull’Impianto Attuale.
(<http://aia.minambiente.it/DomandeAIADocumenti.aspx?st=5&id=118>)**
- [2] APAT - La Micrometeorologia e la Dispersione degli Inquinanti in Aria, Roberto Sozzi.**