



**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE
SERVIZIO ANTINQUINAMENTO ATMOSFERICO E ACUSTICO**

RELAZIONE ANNUALE SULLA QUALITÀ DELL'ARIA IN SARDEGNA

ANNO 2004

**APPENDICE B
TABELLE**

PREMESSA

La presente appendice racchiude una serie di tabelle riassuntive dei principali dati di qualità dell'aria relativi alla rete di monitoraggio pubblica, costituita dalle reti della provincia di Cagliari, della provincia di Nuoro e del comune di Cagliari. Le reti delle province di Oristano e Sassari non erano funzionanti nell'anno 2004.

Vengono riportate sei tabelle riguardanti tutta la rete:

- la tabella di riepilogo dei tassi di funzionamento dei principali strumenti;
- la tabella di riepilogo dei valori medi di inquinamento calcolati sui valori registrati dai principali strumenti;
- la tabella di riepilogo dei 98° percentili calcolati sui valori di inquinamento registrati dai principali strumenti;
- la tabella di riepilogo dei valori massimi di inquinamento registrati dai principali strumenti;
- la tabella di riepilogo del numero di superamenti dei valori di riferimento (standard di qualità dell'aria) registrati per gli inquinanti disciplinati dalla normativa

e una tabella per ogni stazione di monitoraggio attiva.

La prima tabella riassume i tassi di funzionamento, espressi in percentuale, degli strumenti che misurano i principali inquinanti. Le caselle ombreggiate rappresentano strumenti non presenti in stazione; le caselle non ombreggiate vuote rappresentano strumenti di cui non si sono ricevuti dati validi.

La seconda tabella riporta i valori medi calcolati per ciascun parametro arrotondati alla prima cifra decimale. Le medie sono medie aritmetiche effettuate solo sui valori validi e vengono calcolate indipendentemente dal numero di valori validi a disposizione; esse sono riferite all'intero periodo considerato (un anno di dati).

La terza tabella riporta i 98° percentili calcolati per ciascun parametro arrotondati alla prima cifra decimale. I 98° percentili sono calcolati solo sui valori validi, indipendentemente dal numero di valori validi a disposizione; essi sono riferite all'intero periodo considerato (un anno di dati).

La quarta tabella riporta i valori massimi misurati per ciascun parametro (generalmente in $\mu\text{g}/\text{m}^3$, ma il CO in mg/m^3) arrotondati alla prima cifra decimale.

La quinta tabella riporta tutte le violazioni degli standard riscontrati nel periodo di osservazione.

Le tabelle relative alle violazioni hanno la seguente legenda.

MO: media oraria

M8: massima media mobile sulle otto ore

MG: media giornaliera

MA: media annua

PSU: valore limite per la protezione della salute umana

info: soglia di informazione

SA: numero di volte in cui viene violata la soglia di allarme (solo per NO₂, SO₂ e O₃)

VL: valore limite da disposizioni antecedenti il D.M. 02/04/2002

Nella quarta riga sono espressi i valori dei vari limiti (il CO in mg/m³, tutti gli altri inquinanti in µg/m³). In ultima riga sono riportate le somme delle violazioni per tipologia.

Nella quinta riga è riportato il numero massimo di volte in cui un determinato limite può essere superato.

Bisogna considerare che le soglie di allarme per NO₂ e SO₂ vengono considerate violate, secondo il D.M. 02.04.2002, solo se i relativi limiti (rispettivamente di 400 µg/m³ e 500 µg/m³) vengono superati per almeno tre ore di seguito.

Nella rilevazione dei superamenti si fa riferimento ai valori limite contenuti nelle tabelle 7.A, 7.B, 7.C, 7.D, 7.E della Appendice D, a cui si rimanda. I valori utilizzati tengono conto delle tolleranze previste dal D.M. 02.04.2002 per alcuni limiti relativi a SO₂, NO₂, PM₁₀ e CO.

Nella valutazione del numero di superamenti bisogna tenere conto che questi sono calcolati solo sui dati validi registrati.

Le tabelle relative a ciascuna stazione riportano, per ogni parametro monitorato:

- la percentuale di funzionamento dello strumento;
- il minimo valore registrato dallo strumento;
- il 5° centile annuo;
- la media annua;
- la mediana annua;
- il 95° centile annuo;
- il 98° centile annuo;
- il massimo annuo;
- le dodici medie mensili.

I parametri statistici vengono riportati solo se la percentuale di dati utili al loro calcolo è maggiore o uguale al 75%.

PROVINCIA DI CAGLIARI

TABELLE RIEPILOGATIVE

Zona	Stazione	BENZ	CO	H2S	nVOC	NO2	O3	PM10	SO2	TSP
Assemini	CENAS5					92.1	94.3		95.1	96.2
	CENAS6					90.4			93.6	97.4
	CENAS7					78.0	92.3		93.5	89.5
	CENAS8		92.9		90.7	89.7	93.4	96.8	90.5	
Sulcis	CENPS2					69.5		93.1	90.1	
	CENPS4		91.4			93.3			93.8	97.8
	CENPS6					89.1		98.8	92.0	
	CENPS7	68.6				88.9	87.6	86.9	93.0	
	CENST1					82.2			84.6	93.2
	CENST2					84.6		85.9	86.3	
	CENCB1				89.6	88.2	90.7	83.8	92.0	
Sarroch	CENSA0			88.5		88.4			91.8	95.9
	CENSA1	92.7		89.5		85.1	93.3		93.1	92.8
	CENSA2	84.0	91.5	92.2		88.6	93.5	95.8	88.7	
	CENSA9	90.3		90.2		90.9	93.8		93.9	96.2
Campidano	CENNM1					91.5		94.7	93.0	
	CENSG1				82.7	87.9	92.3	93.3	91.6	
	CENSG2					92.2			91.6	96.4
	CENVC1				84.9	88.9	92.0		87.1	94.2
	CENVS1			88.3		85.5		94.8	91.9	

Tab. CA.1 - Riepilogo delle percentuali annue di funzionamento degli strumenti

Regione Autonoma della Sardegna
Relazione sulla qualità dell'aria in Sardegna nell'anno 2004

Zona	Stazione	BENZ	CO	H2S	nVOC	NO2	O3	PM10	SO2	TSP
Assemini	CENAS5					11.4	65.1		4.2	24.1
	CENAS6					12.7			13.6	100.1
	CENAS7					10.4	65.7		7.0	22.4
	CENAS8		0.2		221.3	9.9	62.0	31.9	13.5	
Sulcis	CENPS2							32.0	38.4	
	CENPS4		0.2			7.6			22.8	20.6
	CENPS6					9.4		17.2	29.8	
	CENPS7					12.4	68.3	21.3	34.0	
	CENST1					3.8			5.1	29.5
	CENST2					5.4		28.7	17.0	
	CENCB1				293.9	28.3	65.2	23.1	31.5	
Sarroch	CENSA0			0.8		6.2			4.6	18.9
	CENSA1	1.6		1.0		8.7	59.1		7.2	20.2
	CENSA2	0.9	0.3	1.2		9.9	59.0	29.0	24.1	
	CENSA9	1.3		0.6		10.7	69.7		4.1	76.5
Campidano	CENNM1					12.8		32.7	1.4	
	CENSG1				284.7	6.5	53.4	31.9	0.9	
	CENSG2					14.2			0.6	26.8
	CENVC1				219.9	6.5	52.6		1.3	20.6
	CENVS1			2.9		15.5		37.3	1.0	

Tab. CA.2 – Medie annue di inquinamento registrati dagli strumenti

Regione Autonoma della Sardegna
Relazione sulla qualità dell'aria in Sardegna nell'anno 2004

Zona	Stazione	BENZ	CO	H2S	nVOC	NO2	O3	PM10	SO2	TSP
Assemini	CENAS5					41.6	113.9		27.8	70.6
	CENAS6					40.6			114.4	192.3
	CENAS7					36.0	113.3		47.7	58.6
	CENAS8		0.4		352.0	34.2	110.6	89.8	90.0	
Sulcis	CENPS2							99.3	402.5	
	CENPS4		1.0			34.8			272.5	62.2
	CENPS6					36.7		45.5	134.0	
	CENPS7					52.9	110.0	46.9	156.1	
	CENST1					20.8			12.8	83.6
	CENST2					24.7		56.3	22.7	
	CENCB1				408.3	93.0	113.3	52.2	42.7	
Sarroch	CENSA0			2.9		26.7			34.4	48.0
	CENSA1	8.5		4.4		42.8	105.2		58.0	40.4
	CENSA2	3.7	1.1	8.8		38.7	119.6	96.4	307.0	
	CENSA9	6.2		2.2		49.4	119.2		28.8	163.8
Campidano	CENNM1					53.6		102.3	3.4	
	CENSG1				430.5	24.7	112.2	76.1	2.6	
	CENSG2					44.1			1.5	87.3
	CENVC1				302.6	26.9	94.3		6.9	65.0
	CENVS1			13.1		61.2		118.2	8.9	

Tab. CA.3 – 98° percentili dei valori di inquinamento registrati dagli strumenti

Regione Autonoma della Sardegna
Relazione sulla qualità dell'aria in Sardegna nell'anno 2004

Zona	Stazione	BENZ	CO	H2S	nVOC	NO2	O3	PM10	SO2	TSP
Assemini	CENAS5					87.0	146.7		115.3	258.7
	CENAS6					222.7			263.4	282.2
	CENAS7					246.0	154.3		128.9	329.3
	CENAS8		2.1		3860.6	147.8	148.7	306.0	211.3	
Sulcis	CENPS2							368.8	2531.2	
	CENPS4		8.5			66.0			1980.1	232.4
	CENPS6					94.4		164.7	1201.8	
	CENPS7					76.3	156.5	112.0	668.6	
	CENST1					114.6			88.1	232.3
	CENST2					73.4		98.3	83.9	
	CENCB1				1979.5	226.9	179.0	116.8	77.0	
Sarroch	CENSA0			31.7		81.3			253.5	226.3
	CENSA1	64.6		113.1		92.8	162.7		812.1	246.3
	CENSA2	17.8	2.7	32.9		100.8	193.4	371.3	1216.3	
	CENSA9	71.9		18.1		118.9	168.0		185.1	268.6
Campidano	CENNM1					148.6		294.7	12.6	
	CENSG1				949.3	72.2	148.3	198.7	19.0	
	CENSG2					93.5			98.6	252.6
	CENVC1				597.9	69.5	114.3		31.1	276.0
	CENVS1			326.4		224.8		431.0	74.3	

Tab. CA.4 – Valori massimi orari o biorari di inquinamento

Regione Autonoma della Sardegna
Relazione sulla qualità dell'aria in Sardegna nell'anno 2004

Zona	Stazione	Benz	CO	NO2			O3		PM10		SO2		TSP
		MA	M8	MO	MO	MA	MO	MO	MG	MA	MO	MO	MA
		PSU	PSU	PSU	SA	PSU	info	SA	PSU	PSU	PSU	SA	VL
		10	12	260		52	180	240	55	41.6	380		150
		0	0	18	0	0	0	0	35	0	24	0	0
Assemini	CENAS5												
	CENAS6												
	CENAS7												
	CENAS8								19				
Sulcis	CENPS2								29		167	15	
	CENPS4										109	7	
	CENPS6								2		6		
	CENPS7										13		
	CENST1												
	CENST2												
	CENCB1												
Sarroch	CENSA0												
	CENSA1										4		
	CENSA2						1		18		117	4	
	CENSA9												
Campidano	CENNM1								45				
	CENSG1								14				
	CENSG2												
	CENVC1												
	CENVS1								50				

Tab. CA.5 – Numero di superamenti dei limiti di legge

TABELLE DI DETTAGLIO

CENAS5	BENZ	CO	H2S	nVOC	NO2	O3	PM10	SO2	TSP
	µg/m3	mg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3
%FUNZ.					92.1	94.3		95.1	96.2
MIN					0.0	1.9		0.0	9.7
5° PERC.					2.2	19.0		0.3	10.6
MEDIANA					8.5	67.1		1.8	19.8
MEDIA					11.4	65.1		4.2	24.1
95°PERC.					30.6	104.6		16.5	48.2
98°PERC.					41.6	113.9		27.8	70.6
MAX					87.0	146.7		115.3	258.7
GEN					13.3	48.2		3.6	20.3
FEB					13.5	58.4		3.9	27.1
MAR					9.9	77.5		3.3	23.1
APR					9.2	72.6		2.4	18.4
MAG					9.6	73.7		4.4	20.1
GIU					9.7	77.4		6.4	23.6
LUG					8.7	79.7		3.5	24.9
AGO					7.9	74.1		2.4	24.5
SET					12.5	68.4		5.2	23.2
OTT					15.0	57.8		8.0	30.7
NOV					13.8	43.8		3.4	26.4
DIC					15.3	46.1		3.7	27.6

Tab. CENAS5 – Riepilogo dei dati della stazione CENAS5

CENAS6	BENZ	CO	H2S	nVOC	NO2	O3	PM10	SO2	TSP
	µg/m3	mg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3
%FUNZ.					90.4			93.6	97.4
MIN					0.0			0.0	9.9
5° PERC.					2.1			0.6	23.4
MEDIANA					10.3			5.3	100.7
MEDIA					12.7			13.6	100.1
95°PERC.					31.7			51.1	172.6
98°PERC.					40.6			114.4	192.3
MAX					222.7			263.4	282.2
GEN					18.1			7.8	51.1
FEB					16.1			8.5	81.4
MAR					14.4			27.3	89.9
APR					12.5			17.4	90.6
MAG								12.5	106.8
GIU					10.6			12.1	104.9
LUG					11.7			14.2	110.8
AGO					10.3			10.6	102.9
SET					13.0			12.3	92.9
OTT					11.3			14.9	129.1
NOV					12.5			8.9	116.9
DIC					11.8			16.3	119.3

Tab. CENAS6 – Riepilogo dei dati della stazione CENAS6

Regione Autonoma della Sardegna
Relazione sulla qualità dell'aria in Sardegna nell'anno 2004

CENAS7	BENZ	CO	H2S	nVOC	NO2	O3	PM10	SO2	TSP
	µg/m3	mg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3
%FUNZ.					78.0	92.3		93.5	89.5
MIN					0.0	4.3		0.0	2.3
5° PERC.					1.8	23.7		0.4	10.5
MEDIANA					7.8	67.3		2.5	18.7
MEDIA					10.4	65.7		7.0	22.4
95°PERC.					26.9	102.1		32.0	43.0
98°PERC.					36.0	113.3		47.7	58.6
MAX					246.0	154.3		128.9	329.3
GEN					13.4	51.6		8.5	21.2
FEB					12.2	64.1		7.3	31.0
MAR					8.0	72.0		7.3	23.6
APR					8.5	68.7		8.0	17.3
MAG					10.3	69.6		7.8	18.8
GIU					8.7	74.3		6.4	18.0
LUG						83.8		3.8	
AGO						81.1		3.0	
SET								4.3	21.4
OTT					13.8	60.9		9.4	20.9
NOV					11.9	47.0		9.1	22.9
DIC					10.9	47.4		9.1	25.6

Tab. CENAS7 – Riepilogo dei dati della stazione CENAS7

CENAS8	BENZ	CO	H2S	nVOC	NO2	O3	PM10	SO2	TSP
	µg/m3	mg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3
%FUNZ.		92.9		90.7	89.7	93.4	96.8	90.5	
MIN		0.1		19.9	0.0	2.5	0.0	0.0	
5° PERC.		0.2		138.7	1.3	17.4	9.3	0.6	
MEDIANA		0.2		209.6	7.6	63.4	27.3	4.0	
MEDIA		0.2		221.3	9.9	62.0	31.9	13.5	
95°PERC.		0.4		324.3	27.0	102.4	68.8	61.6	
98°PERC.		0.4		352.0	34.2	110.6	89.8	90.0	
MAX		2.1		3860.6	147.8	148.7	306.0	211.3	
GEN		0.2		202.8		47.0	27.0	7.8	
FEB		0.2		270.4	12.3	55.6	38.8	12.3	
MAR		0.2		257.9	8.5	71.9	32.3	12.0	
APR		0.2		269.3	8.4	71.8	21.3	10.7	
MAG		0.2		167.0	7.4	74.8	26.1	7.9	
GIU		0.2		212.2	8.4	78.1	34.7	19.7	
LUG		0.3		292.3	8.1	77.8	43.4	23.1	
AGO		0.3		223.0	7.5	71.7	39.1		
SET		0.3		224.1	10.7	61.7	35.4	15.9	
OTT		0.2		181.6	10.5	52.2	30.3	10.7	
NOV		0.3		173.1	12.3	39.9	27.4	19.1	
DIC		0.3		176.9	10.7	41.3	28.0	10.3	

Tab. CENAS8 – Riepilogo dei dati della stazione CENAS8

Regione Autonoma della Sardegna
Relazione sulla qualità dell'aria in Sardegna nell'anno 2004

CENPS2	BENZ	CO	H2S	nVOC	NO2	O3	PM10	SO2	TSP
	µg/m3	mg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3
%FUNZ.					69.5		93.1	90.1	
MIN					0.0		1.7	0.1	
5° PERC.							9.0	1.3	
MEDIANA							25.8	8.4	
MEDIA							32.0	38.4	
95°PERC.							77.2	168.6	
98°PERC.							99.3	402.5	
MAX							368.8	2531.2	
GEN					2.1		22.5	14.6	
FEB					2.5		33.4	13.1	
MAR					1.8		30.4	13.5	
APR					2.1		23.4	19.8	
MAG					3.3		30.7		
GIU					4.0		34.7	15.0	
LUG					4.3		41.5	67.8	
AGO							35.0	42.7	
SET							36.6	47.8	
OTT									
NOV							32.2	122.6	
DIC							30.0	34.8	

Tab. CENPS2 – Riepilogo dei dati della stazione CENPS2

CENPS4	BENZ	CO	H2S	nVOC	NO2	O3	PM10	SO2	TSP
	µg/m3	mg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3
%FUNZ.		91.4			93.3			93.8	97.8
MIN		0.0			0.0			0.0	9.9
5° PERC.		0.1			1.2			0.3	10.6
MEDIANA		0.2			4.2			1.1	17.1
MEDIA		0.2			7.6			22.8	20.6
95°PERC.		0.5			25.6			127.7	41.3
98°PERC.		1.0			34.8			272.5	62.2
MAX		8.5			66.0			1980.1	232.4
GEN		0.2			7.6			6.7	17.8
FEB		0.2			7.8			5.7	25.2
MAR		0.4			5.9			3.1	22.0
APR		0.2			6.8			15.7	19.9
MAG		0.2			7.1			7.7	22.1
GIU		0.2			5.8			2.5	18.1
LUG		0.2			5.9			23.4	22.0
AGO		0.2			6.8			14.2	19.1
SET		0.2			7.4			27.4	21.3
OTT		0.2			12.1			64.7	20.4
NOV		0.2			7.9			42.1	18.3
DIC		0.3			9.9			57.2	22.0

Tab. CENPS4 – Riepilogo dei dati della stazione CENPS4

Regione Autonoma della Sardegna
Relazione sulla qualità dell'aria in Sardegna nell'anno 2004

CENPS6	BENZ	CO	H2S	nVOC	NO2	O3	PM10	SO2	TSP
	µg/m3	mg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3
%FUNZ.					89.1		98.8	92.0	
MIN					0.8		0.2	3.9	
5° PERC.					2.0		4.5	5.8	
MEDIANA					6.6		14.9	17.7	
MEDIA					9.4		17.2	29.8	
95°PERC.					27.2		36.6	92.4	
98°PERC.					36.7		45.5	134.0	
MAX					94.4		164.7	1201.8	
GEN					12.1		15.5	24.0	
FEB					10.2		20.5	16.1	
MAR					10.5		17.1	15.0	
APR					7.2		11.6	11.5	
MAG					6.8		15.5	13.4	
GIU					11.0		17.4	31.7	
LUG					8.9		22.9	54.4	
AGO					7.2		19.2	54.0	
SET					8.9		19.8	47.8	
OTT					9.8		17.1	35.8	
NOV							13.6	31.7	
DIC					9.6		16.0		

Tab. CENPS6 – Riepilogo dei dati della stazione CENPS6

CENPS7	BENZ	CO	H2S	nVOC	NO2	O3	PM10	SO2	TSP
	µg/m3	mg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3
%FUNZ.	68.6				88.9	87.6	86.9	93.0	
MIN	0.0				0.6	0.6	9.7	10.3	
5° PERC.					2.4	26.0	10.3	20.0	
MEDIANA					7.5	70.3	18.7	22.9	
MEDIA					12.4	68.3	21.3	34.0	
95°PERC.					41.8	103.8	39.8	97.9	
98°PERC.					52.9	110.0	46.9	156.1	
MAX					76.3	156.5	112.0	668.6	
GEN					10.8	55.7	17.0	24.2	
FEB	1.1				11.5	71.2	18.7	28.2	
MAR	1.0				17.2	77.4	17.7	41.3	
APR	0.8				10.0	69.4	18.7	30.7	
MAG	0.6				11.4	67.9	17.3	40.8	
GIU					8.3	62.1	20.1	21.7	
LUG	0.5				10.6	59.5	18.8	28.6	
AGO					9.3		21.3	23.1	
SET	0.6				11.4	70.9	22.9	35.1	
OTT					16.5	63.7	29.4	39.4	
NOV					13.8	78.2		38.9	
DIC					16.7	73.8		55.9	

Tab. CENPS7 – Riepilogo dei dati della stazione CENPS7

Regione Autonoma della Sardegna
Relazione sulla qualità dell'aria in Sardegna nell'anno 2004

CENST1	BENZ	CO	H2S	nVOC	NO2	O3	PM10	SO2	TSP
	µg/m3	mg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3
%FUNZ.					82.2			84.6	93.2
MIN					0.0			1.3	8.5
5° PERC.					0.2			2.3	10.5
MEDIANA					1.9			4.4	25.0
MEDIA					3.8			5.1	29.5
95°PERC.					13.6			9.1	62.5
98°PERC.					20.8			12.8	83.6
MAX					114.6			88.1	232.3
GEN					3.1			3.3	24.5
FEB					3.5			3.1	35.1
MAR					2.6			4.6	27.9
APR					2.0			4.9	20.5
MAG					1.8			4.8	28.3
GIU					2.2			6.0	28.3
LUG					2.8			8.3	39.1
AGO								7.5	34.6
SET									30.1
OTT					5.9			4.4	32.4
NOV								4.6	26.9
DIC								3.3	

Tab. CENST1 – Riepilogo dei dati della stazione CENST1

CENST2	BENZ	CO	H2S	nVOC	NO2	O3	PM10	SO2	TSP
	µg/m3	mg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3
%FUNZ.					84.6		85.9	86.3	
MIN					0.0		8.6	8.0	
5° PERC.					1.0		12.4	11.3	
MEDIANA					3.6		25.2	17.6	
MEDIA					5.4		28.7	17.0	
95°PERC.					16.3		50.8	21.1	
98°PERC.					24.7		56.3	22.7	
MAX					73.4		98.3	83.9	
GEN					6.5		18.0	14.7	
FEB					5.5		17.6	11.3	
MAR					3.5		17.3	12.8	
APR					3.8		20.3	13.6	
MAG					3.6			15.9	
GIU					4.4		31.7	16.7	
LUG					5.8		28.4	19.3	
AGO					6.2		37.7	20.3	
SET					6.5		36.8	20.3	
OTT					6.9		38.3	18.8	
NOV									
DIC					5.6		39.9	19.9	

Tab. CENST2 – Riepilogo dei dati della stazione CENST2

Regione Autonoma della Sardegna
Relazione sulla qualità dell'aria in Sardegna nell'anno 2004

CENCB1	BENZ	CO	H2S	nVOC	NO2	O3	PM10	SO2	TSP
	µg/m3	mg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3
%FUNZ.				89.6	88.2	90.7	83.8	92.0	
MIN				158.7	3.9	10.9	10.7	22.3	
5° PERC.				220.3	7.8	18.9	11.7	24.5	
MEDIANA				289.5	21.0	67.5	20.9	32.1	
MEDIA				293.9	28.3	65.2	23.1	31.5	
95°PERC.				380.1	74.8	105.8	41.6	39.3	
98°PERC.				408.3	93.0	113.3	52.2	42.7	
MAX				1979.5	226.9	179.0	116.8	77.0	
GEN				300.4	28.4	47.7	19.2	27.0	
FEB				257.0	37.5	52.2	20.1	24.4	
MAR				258.6	22.7	68.6	20.0	26.8	
APR				268.7	20.8	79.5	28.2	27.6	
MAG				280.3	20.8	81.4		31.2	
GIU				296.1	25.6	79.5		33.4	
LUG				273.6	25.0	80.8		34.5	
AGO				280.0	27.4	69.2	27.1	33.0	
SET				308.1	28.3			33.1	
OTT				329.0	41.6	51.5	20.8	33.9	
NOV				340.6	34.6	50.2	26.9	34.5	
DIC				332.3	29.2	52.1		37.7	

Tab. CENCB1 – Riepilogo dei dati della stazione CENCB1

CENSA0	BENZ	CO	H2S	nVOC	NO2	O3	PM10	SO2	TSP
	µg/m3	mg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3
%FUNZ.			88.5		88.4			91.8	95.9
MIN			0.0		0.0			0.0	2.8
5° PERC.			0.2		0.8			0.2	10.5
MEDIANA			0.6		3.9			1.2	15.9
MEDIA			0.8		6.2			4.6	18.9
95°PERC.			1.9		19.5			19.7	35.5
98°PERC.			2.9		26.7			34.4	48.0
MAX			31.7		81.3			253.5	226.3
GEN			1.3		6.3			3.8	15.0
FEB			1.0		6.5			4.1	24.4
MAR			0.8		4.5			3.9	20.3
APR			0.7		4.6			4.1	16.7
MAG									19.0
GIU			0.6		7.1			7.3	18.6
LUG			0.8		5.4			3.8	20.3
AGO			0.9		5.6			4.9	19.4
SET			0.7		6.6			3.9	17.9
OTT			0.7		9.0			6.5	19.8
NOV			0.6		6.9			3.2	15.5
DIC								3.8	19.9

Tab. CENSA0 – Riepilogo dei dati della stazione CENSA0

Regione Autonoma della Sardegna
Relazione sulla qualità dell'aria in Sardegna nell'anno 2004

CENSA1	BENZ	CO	H2S	nVOC	NO2	O3	PM10	SO2	TSP
	µg/m3	mg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3
%FUNZ.	92.7		89.5		85.1	93.3		93.1	92.8
MIN	0.0		0.0		0.0	2.0		0.0	10.3
5° PERC.	0.3		0.2		0.8	26.7		0.2	10.9
MEDIANA	0.8		0.6		5.5	58.8		1.6	18.6
MEDIA	1.6		1.0		8.7	59.1		7.2	20.2
95°PERC.	4.9		2.6		29.4	92.9		29.0	33.6
98°PERC.	8.5		4.4		42.8	105.2		58.0	40.4
MAX	64.6		113.1		92.8	162.7		812.1	246.3
GEN	1.4		0.7			50.6		5.0	19.8
FEB	1.3		0.9		11.2	50.0		6.9	
MAR	1.4		1.2		7.9	59.1		9.6	21.0
APR	0.9		1.3		6.9	54.7		7.6	20.1
MAG									20.2
GIU	1.5		1.2		9.3	59.6		9.7	22.9
LUG	1.8		0.6		7.3	81.1		6.3	20.9
AGO	2.1		0.7		8.2	76.0		9.1	22.1
SET	1.6		0.5		7.8	69.8		4.6	15.5
OTT	2.3		1.3		11.2	56.0		8.8	19.2
NOV	1.8		1.2		9.2	48.0		7.7	18.4
DIC	1.5		1.1		8.6	47.6		4.3	22.2

Tab. CENSA1 – Riepilogo dei dati della stazione CENSA1

CENSA2	BENZ	CO	H2S	nVOC	NO2	O3	PM10	SO2	TSP
	µg/m3	mg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3
%FUNZ.	84.0	91.5	92.2		88.6	93.5	95.8	88.7	
MIN	0.1	0.0	0.0		0.0	0.5	0.9	0.0	
5° PERC.	0.3	0.2	0.1		1.6	20.3	5.6	0.8	
MEDIANA	0.5	0.3	0.4		6.6	56.6	24.3	3.2	
MEDIA	0.9	0.3	1.2		9.9	59.0	29.0	24.1	
95°PERC.	2.6	0.7	5.5		29.2	104.3	68.2	105.6	
98°PERC.	3.7	1.1	8.8		38.7	119.6	96.4	307.0	
MAX	17.8	2.7	32.9		100.8	193.4	371.3	1216.3	
GEN	1.0	0.4	0.7		11.9	41.3	35.9	18.4	
FEB	1.0	0.4	0.5		11.8	40.2	40.5	18.5	
MAR	0.9	0.3	0.6		7.7	47.7	37.6	23.8	
APR	0.6	0.3	0.7		7.6	51.3	8.3	28.0	
MAG	0.7								
GIU	1.0	0.3	1.1		9.2	68.1	24.2	23.1	
LUG	0.9	0.3	1.5		8.7	87.2	30.9	42.5	
AGO	0.8	0.3	2.6		9.1	82.1	31.0		
SET	0.4	0.3	2.1		8.9	75.4	26.3	27.5	
OTT		0.3	0.9			58.5	27.8	11.2	
NOV		0.4	1.5		12.3	47.0	27.0	23.7	
DIC	1.3	0.5	1.1		11.8	44.3	35.6	16.6	

Tab. CENSA2 – Riepilogo dei dati della stazione CENSA2

Regione Autonoma della Sardegna
Relazione sulla qualità dell'aria in Sardegna nell'anno 2004

CENSA9	BENZ	CO	H2S	nVOC	NO2	O3	PM10	SO2	TSP
	µg/m3	mg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3
%FUNZ.	90.3		90.2		90.9	93.8		93.9	96.2
MIN	0.1		0.0		0.0	0.2		0.0	10.0
5° PERC.	0.3		0.1		0.3	25.7		0.2	16.7
MEDIANA	0.6		0.4		6.6	71.1		1.4	74.1
MEDIA	1.3		0.6		10.7	69.7		4.1	76.5
95°PERC.	3.6		1.6		35.8	108.9		16.9	140.2
98°PERC.	6.2		2.2		49.4	119.2		28.8	163.8
MAX	71.9		18.1		118.9	168.0		185.1	268.6
GEN	0.7		0.5		10.5	52.8		3.0	48.2
FEB	0.9		0.5		13.3	62.7		3.7	39.4
MAR	0.9		0.8		7.8	79.3		3.4	28.6
APR	0.9		0.7		8.9	78.4		3.2	48.8
MAG	0.7								65.2
GIU	1.2		0.5		10.7	88.4		6.6	89.1
LUG	1.9		0.7		8.7	85.7		3.9	110.1
AGO	3.1		0.6		10.6	78.7		4.9	119.1
SET	0.6		0.4		11.1	72.3		3.5	105.0
OTT	1.6		0.5		14.6	61.0		6.8	101.0
NOV			0.3		11.4	48.4		2.6	75.7
DIC	1.1		0.7		12.2	48.7		3.7	76.1

Tab. CENSA9– Riepilogo dei dati della stazione CENSA9

CENNM1	BENZ	CO	H2S	nVOC	NO2	O3	PM10	SO2	TSP
	µg/m3	mg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3
%FUNZ.					91.5		94.7	93.0	
MIN					0.0		0.4	0.1	
5° PERC.					1.7		4.6	0.4	
MEDIANA					8.5		29.1	1.2	
MEDIA					12.8		32.7	1.4	
95°PERC.					39.5		77.3	2.8	
98°PERC.					53.6		102.3	3.4	
MAX					148.6		294.7	12.6	
GEN					19.6		7.2	1.4	
FEB					19.6		10.6	1.2	
MAR					19.0		7.7	1.3	
APR					10.0		26.0	1.2	
MAG							33.7		
GIU					9.4		45.3	1.2	
LUG					9.8		54.4	1.4	
AGO					9.0		51.3	1.3	
SET					11.3		45.5	1.4	
OTT					13.5		46.6	1.5	
NOV					14.0		31.0	1.7	
DIC					10.5		32.8	1.6	

Tab. CENNM1 – Riepilogo dei dati della stazione CENNM1

Regione Autonoma della Sardegna
Relazione sulla qualità dell'aria in Sardegna nell'anno 2004

CENSG1	BENZ	CO	H2S	nVOC	NO2	O3	PM10	SO2	TSP
	µg/m3	mg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3
%FUNZ.				82.7	87.9	92.3	93.3	91.6	
MIN				105.7	0.0	0.9	2.9	0.0	
5° PERC.				203.7	1.1	9.7	11.8	0.3	
MEDIANA				266.6	4.3	51.6	29.2	0.7	
MEDIA				284.7	6.5	53.4	31.9	0.9	
95°PERC.				408.5	19.5	102.2	61.3	1.9	
98°PERC.				430.5	24.7	112.2	76.1	2.6	
MAX				949.3	72.2	148.3	198.7	19.0	
GEN				271.4	8.2	28.2	34.8	0.8	
FEB				255.4	7.5	35.7	43.0	0.7	
MAR				241.9	5.1	49.0	34.8	0.9	
APR				237.9	4.4	63.0	19.8	0.6	
MAG									
GIU				253.1	4.4	71.6	29.5	1.0	
LUG				312.9	4.8	78.8	37.9	1.0	
AGO					4.8	67.5	36.2	0.8	
SET				337.0		59.8	32.1	1.1	
OTT				229.8	8.7	49.0	32.6	1.1	
NOV				354.2	9.2	37.2	23.8	0.8	
DIC				383.2	8.8	39.2	30.5	0.8	

Tab. CENSG1 – Riepilogo dei dati della stazione CENSG1

CENSG2	BENZ	CO	H2S	nVOC	NO2	O3	PM10	SO2	TSP
	µg/m3	mg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3
%FUNZ.					92.2			91.6	96.4
MIN					0.0			0.0	9.9
5° PERC.					2.2			0.1	10.7
MEDIANA					11.4			0.5	20.8
MEDIA					14.2			0.6	26.8
95°PERC.					35.7			1.2	61.2
98°PERC.					44.1			1.5	87.3
MAX					93.5			98.6	252.6
GEN					13.5			0.5	22.3
FEB					14.7			0.7	28.6
MAR					12.0			0.5	25.7
APR					12.2			0.5	22.8
MAG									21.0
GIU					12.1			0.7	26.9
LUG					11.4			0.6	36.3
AGO					11.0			0.4	25.3
SET					15.5			0.4	24.1
OTT					18.2			0.6	26.9
NOV					19.7			0.6	25.8
DIC					18.3			0.6	34.9

Tab. CENSG2 – Riepilogo dei dati della stazione CENSG2

Regione Autonoma della Sardegna
Relazione sulla qualità dell'aria in Sardegna nell'anno 2004

CENVC1	BENZ	CO	H2S	nVOC	NO2	O3	PM10	SO2	TSP
	µg/m3	mg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3
%FUNZ.				84.9	88.9	92.0		87.1	94.2
MIN				86.6	0.0	0.1		0.0	9.7
5° PERC.				156.2	1.1	15.8		0.2	10.4
MEDIANA				218.1	4.6	53.4		0.8	16.5
MEDIA				219.9	6.5	52.6		1.3	20.6
95°PERC.				287.7	18.7	86.7		4.3	44.7
98°PERC.				302.6	26.9	94.3		6.9	65.0
MAX				597.9	69.5	114.3		31.1	276.0
GEN				182.0	6.7	39.6		0.7	19.5
FEB				199.7	6.4	46.7		0.8	20.5
MAR				210.8	4.4	58.7		1.1	17.0
APR				232.2	4.3	56.0		0.8	15.7
MAG									16.9
GIU				215.2	5.7	67.4		1.1	19.4
LUG				220.1	5.1	67.2		1.7	26.0
AGO				228.6	5.2	60.7		1.2	21.2
SET				224.9	7.4	56.9		1.6	23.5
OTT				250.0	9.2	43.8		2.2	23.9
NOV					10.0	36.6		2.5	19.7
DIC					8.9	36.3			21.8

Tab. CENVC1 – Riepilogo dei dati della stazione CENVC1

CENVS1	BENZ	CO	H2S	nVOC	NO2	O3	PM10	SO2	TSP
	µg/m3	mg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3
%FUNZ.			88.3		85.5		94.8	91.9	
MIN			0.0		0.0		0.3	0.0	
5° PERC.			0.2		1.8		11.5	0.0	
MEDIANA			1.3		10.4		30.3	0.4	
MEDIA			2.9		15.5		37.3	1.0	
95°PERC.			7.1		43.6		85.7	2.4	
98°PERC.			13.1		61.2		118.2	8.9	
MAX			326.4		224.8		431.0	74.3	
GEN			1.4		15.4		35.5	0.1	
FEB			1.4		14.1		39.6	0.2	
MAR			0.9		8.4		30.4	0.3	
APR			1.1		8.7		22.3	0.3	
MAG							24.7		
GIU			1.3		9.8		32.9	1.0	
LUG			2.8		15.7		56.7	3.7	
AGO			12.3		14.5		48.0	3.8	
SET			2.3		15.0		37.5	0.6	
OTT			2.1		20.5		41.5	0.5	
NOV					21.4		35.5		
DIC			5.0				41.0	0.6	

Tab. CENVS1 – Riepilogo dei dati della stazione CENVS1

PROVINCIA DI NUORO

TABELLE RIEPILOGATIVE

Zona	Stazione	BENZ	CO	H2S	nVOC	NO2	O3	PM10	SO2	TSP
Nuoro	CENNU1		89.9			95.4			95.3	96.7
	CENNU2		88.8		93.9	95.7	94.6		95.0	87.5
	CENNU3		88.4			88.0			94.9	95.9
Ottana	CENOT2				86.2	90.8	94.4		94.6	98.4
	CENOT3		89.4			93.8	94.5		90.8	95.5
Altre zone	CENSNI								94.1	94.9
	CENTO1									

Tab. NU.4 - Riepilogo delle percentuali annue di funzionamento degli strumenti

Zona	Stazione	BENZ	CO	H2S	nVOC	NO2	O3	PM10	SO2	TSP
Nuoro	CENNU1		1.2			34.4			5.4	34.6
	CENNU2		1.1		81.1	33.3	62.8		5.0	30.4
	CENNU3		0.7			16.2			6.5	33.9
Ottana	CENOT2				86.5	19.9	55.0		5.0	19.8
	CENOT3		0.9			9.9	62.0		6.7	16.8
Altre zone	CENSNI								5.2	40.9
	CENTO1									

Tab. NU.5 – Medie annue dei valori di inquinamento registrati dagli strumenti

Zona	Stazione	BENZ	CO	H2S	nVOC	NO2	O3	PM10	SO2	TSP
Nuoro	CENNU1		2.6			107.0			8.0	105.7
	CENNU2		2.0		240.0	80.0	119.0		11.0	90.4
	CENNU3		1.3			48.0			9.0	111.0
Ottana	CENOT2				241.0	86.0	122.0		8.0	79.0
	CENOT3		1.6			32.7	128.0		21.0	55.4
Altre zone	CENSNI								9.0	187.8
	CENTO1									

Tab. NU.6 – 98° percentili dei valori di inquinamento registrati dagli strumenti

Regione Autonoma della Sardegna
Relazione sulla qualità dell'aria in Sardegna nell'anno 2004

Zona	Stazione	BENZ	CO	H2S	nVOC	NO2	O3	PM10	SO2	TSP
Nuoro	CENNU1		8.4			187.0			114.0	503.0
	CENNU2		11.2		2242.0	124.0	155.0		20.0	297.0
	CENNU3		6.5			115.0			18.0	323.0
Ottana	CENOT2				646.0	144.0	177.0		103.0	323.0
	CENOT3		2.2			60.0	155.0		124.0	713.0
Altre zone	CENSNI								159.0	999.0
	CENTO1									

Tab. NU.4 - Valori massimi orari o biorari di inquinamento registrati dagli strumenti

Zona	Stazione	Benz	CO	NO2			O3		PM10		SO2		TSP
		MA	M8	MO	MO	MA	MO	MO	MG	MA	MO	MO	MA
		PSU	PSU	PSU	saN	PSU	info	saN	PSU	PSU	PSU	saN	VL
		10	12	260		52	180	240	55	41.6	380		150
		0	0	18	0	0	0	0	35	0	24	0	0
Nuoro	CENNU1												
	CENNU2												
	CENNU3												
Ottana	CENOT 2												
	CENOT3												
Altre zone	CENSNI												
	CENTO1												

Tab. NU.5 – Numero di violazioni dei limiti di legge

TABELLE DI DETTAGLIO

CENNU1	BENZ	CO	H2S	nVOC	NO2	O3	PM10	SO2	TSP
	µg/m3	mg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3
%FUNZ.		89.9			95.4			95.3	96.7
MIN		0.3			2.0			4.0	0.0
5° PERC.		0.6			6.0			4.0	12.0
MEDIANA		1.2			24.0			5.0	28.0
MEDIA		1.2			34.4			5.4	34.6
95°PERC.		2.1			92.0			7.0	79.0
98°PERC.		2.6			107.0			8.0	105.7
MAX		8.4			187.0			114.0	503.0
GEN		1.1			32.2			5.2	29.5
FEB		1.4			40.5			5.4	46.8
MAR		1.0			36.9			6.4	44.3
APR					41.0			4.3	53.2
MAG		1.3			35.8			4.2	31.6
GIU		1.3			34.0			4.6	29.3
LUG		0.7			34.9			5.0	36.5
AGO		0.8			26.3			5.2	36.8
SET		1.2			34.9			5.6	31.0
OTT		1.5			33.2			6.1	29.4
NOV		1.5			32.2			6.4	25.0
DIC		1.7			31.3			6.8	26.8

Tab. CENNU1 – Riepilogo dei dati della stazione CENNU1

CENNU2	BENZ	CO	H2S	nVOC	NO2	O3	PM10	SO2	TSP
	µg/m3	mg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3
%FUNZ.		88.8		93.9	95.7	94.6		95.0	87.5
MIN		0.2		0.0	7.0	0.0		0.0	-8.0
5° PERC.		0.6		21.0	11.0	22.0		1.0	18.0
MEDIANA		1.0		61.0	30.0	62.0		4.0	24.0
MEDIA		1.1		81.1	33.3	62.8		5.0	30.4
95°PERC.		1.7		211.0	70.0	107.0		10.0	65.0
98°PERC.		2.0		240.0	80.0	119.0		11.0	90.4
MAX		11.2		2242.0	124.0	155.0		20.0	297.0
GEN		1.2		65.4	36.2	40.3		9.8	
FEB		1.1		56.7	37.7	42.4		5.4	
MAR		1.1		36.6	35.1	54.0		2.4	32.2
APR				49.5	31.7	58.4		1.5	43.5
MAG		1.1		53.6	29.6	67.7		1.6	35.6
GIU		0.8		41.3	32.7	76.8		5.7	31.3
LUG		0.6		70.8	31.3	95.6		3.1	27.9
AGO		0.9		69.9	24.2	89.7		8.2	30.6
SET		1.1		82.2	30.8	79.0		7.1	25.1
OTT		1.3			36.4	59.7		6.2	25.5
NOV		1.3		189.7	37.0	46.3		6.0	25.7
DIC		1.5		173.2	37.5	41.3		3.8	25.3

Tab. CENNU2 – Riepilogo dei dati della stazione CENNU2

Regione Autonoma della Sardegna
Relazione sulla qualità dell'aria in Sardegna nell'anno 2004

CENNU3	BENZ	CO	H2S	nVOC	NO2	O3	PM10	SO2	TSP
	µg/m3	mg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3
%FUNZ.		88.4			88.0			94.9	95.9
MIN		0.2			0.0			3.0	0.0
5° PERC.		0.4			1.0			4.0	4.0
MEDIANA		0.7			14.0			7.0	27.0
MEDIA		0.7			16.2			6.5	33.9
95°PERC.		1.1			39.0			8.0	85.0
98°PERC.		1.3			48.0			9.0	111.0
MAX		6.5			115.0			18.0	323.0
GEN		0.8			17.9			7.2	33.5
FEB		1.1			19.3			7.4	52.7
MAR		0.6			6.2			4.1	43.8
APR					2.3			4.4	34.0
MAG		0.7						5.9	32.5
GIU		0.7			23.6			6.8	31.8
LUG		0.7			16.9			8.0	33.5
AGO		0.6			12.9			7.9	35.1
SET		0.6			16.6			7.3	30.5
OTT		0.6			26.3			7.0	30.5
NOV		0.6			21.1			6.4	25.3
DIC		0.7			12.5			5.9	26.0

Tab. CENNU3 – Riepilogo dei dati della stazione CENNU3

CENOT2	BENZ	CO	H2S	nVOC	NO2	O3	PM10	SO2	TSP
	µg/m3	mg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3
%FUNZ.				86.2	90.8	94.4		94.6	98.4
MIN				0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
5° PERC.				19.0	1.0	7.0		3.0	2.0
MEDIANA				70.0	12.0	57.0		5.0	14.0
MEDIA				86.5	19.9	55.0		5.0	19.8
95°PERC.				193.5	69.0	108.0		7.0	56.0
98°PERC.				241.0	86.0	122.0		8.0	79.0
MAX				646.0	144.0	177.0		103.0	323.0
GEN					16.9	43.4		5.1	10.6
FEB				173.0	55.0	45.7		5.5	17.6
MAR				110.1	48.2	57.7		5.3	14.4
APR				89.5	13.9	53.9		3.3	8.6
MAG					19.3	55.4		3.6	13.6
GIU				51.6	7.5	57.4		2.7	25.4
LUG				56.5		80.8		4.1	35.5
AGO				50.3	7.7	73.6		5.0	34.9
SET				58.8	11.7	59.0		5.7	24.3
OTT				64.0	10.0	41.9		6.5	23.1
NOV				85.5	18.7	45.6		6.1	15.4
DIC				73.2	19.2	44.0		6.7	13.9

Tab. CENOT2 – Riepilogo dei dati della stazione CENOT2

Regione Autonoma della Sardegna
Relazione sulla qualità dell'aria in Sardegna nell'anno 2004

CENOT3	BENZ	CO	H2S	nVOC	NO2	O3	PM10	SO2	TSP
	µg/m3	mg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3
%FUNZ.		89.4			93.8	94.5		90.8	95.5
MIN		0.3			0.0	0.0		0.0	0.0
5° PERC.		0.5			2.0	12.0		2.0	2.0
MEDIANA		0.9			8.0	63.0		6.0	14.0
MEDIA		0.9			9.9	62.0		6.7	16.8
95°PERC.		1.2			25.0	112.0		12.0	39.0
98°PERC.		1.6			32.7	128.0		21.0	55.4
MAX		2.2			60.0	155.0		124.0	713.0
GEN		0.9			10.8	44.3			21.4
FEB		1.0			11.8	50.1		8.2	33.7
MAR		1.1			8.9	69.1		3.1	15.4
APR					8.4	66.7		5.0	12.3
MAG		0.9			8.0	64.1		7.6	13.2
GIU		1.0			9.5	67.3		10.5	13.0
LUG		0.8			7.6	92.7		4.6	15.8
AGO		0.6			7.7	83.0		4.9	16.8
SET		0.8			13.4	67.0		6.8	14.3
OTT		0.9			13.6	50.8		6.7	17.1
NOV		0.9			10.2	43.7		8.4	
DIC		0.7			9.1	43.0		5.7	13.2

Tab. CENOT3 – Riepilogo dei dati della stazione CENOT3

CENS1	BENZ	CO	H2S	nVOC	NO2	O3	PM10	SO2	TSP
	µg/m3	mg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3
%FUNZ.								94.1	94.9
MIN								2.0	0.0
5° PERC.								3.0	2.0
MEDIANA								5.0	25.0
MEDIA								5.2	40.9
95°PERC.								8.0	128.2
98°PERC.								9.0	187.8
MAX								159.0	999.0
GEN								8.0	43.4
FEB								8.5	47.7
MAR								4.7	55.4
APR								2.9	50.5
MAG								3.3	52.7
GIU								5.9	61.4
LUG								4.8	48.1
AGO								5.3	48.1
SET								5.2	21.9
OTT								5.0	19.6
NOV								5.0	22.6
DIC								3.8	22.2

Tab. CENS1 – Riepilogo dei dati della stazione CENS1

COMUNE DI CAGLIARI

TABELLE RIEPILOGATIVE

Zona	Stazione	BENZ	CO	H2S	nVOC	NO2	O3	PM10	SO2	TSP
Cagliari	S. Avendrace	5.0	87.4			96.3	92.7	99.3	99.3	
	Tuixeddu		74.5			71.2	74.8	64.0		
	M. Ittico	14.4				35.3	38.5	25.6	38.7	
	P. Repubblica	63.2	71.8		65.1	71.6	68.5	45.4	72.0	
	V. Diaz		96.6			96.6	96.6	96.5		
	V. Ciusa	71.3	93.1			86.1	93.4	78.2	93.3	
	V. Italia	0.9	66.7			63.5	62.6	64.6		

Tab. ComCA.7 - Riepilogo delle percentuali annue di funzionamento degli strumenti

Zona	Stazione	BENZ	CO	H2S	nVOC	NO2	O3	PM10	SO2	TSP
Cagliari	S. Avendrace		0.9			44.9	29.3	38.1	3.6	
	Tuixeddu									
	M. Ittico									
	P. Repubblica									
	V. Diaz		0.6			37.4	47.1	38.6		
	V. Ciusa		0.8			49.3	45.6	41.0	5.8	
	V. Italia									

Tab. ComCA.8 – Medie annue dei valori di inquinamento registrati dagli strumenti

Zona	Stazione	BENZ	CO	H2S	nVOC	NO2	O3	PM10	SO2	TSP
Cagliari	S. Avendrace		2.6			93.2	87.6	99.0	18.4	
	Tuixeddu									
	M. Ittico									
	P. Repubblica									
	V. Diaz		1.8			86.7	94.8	100.7		
	V. Ciusa		2.7			128.2	93.8	89.4	22.6	
	V. Italia									

Tab. ComCA.9 – 98° percentili dei valori di inquinamento registrati dagli strumenti

Regione Autonoma della Sardegna
Relazione sulla qualità dell'aria in Sardegna nell'anno 2004

Zona	Stazione	BENZ	CO	H2S	nVOC	NO2	O3	PM10	SO2	TSP
Cagliari	S. Avendrace		7.4			158.9	161.7	225.2	158.4	
	Tuvixeddu									
	M. Ittico									
	P. Repubblica									
	V. Diaz		15.0			147.5	132.6	308.4		
	V. Ciusa		9.8			258.3	146.9	204.5	140.6	
	V. Italia									

Tab. ComCA.4 - Valori massimi orari o biorari di inquinamento registrati dagli strumenti

Zona	Stazione	Benz	CO	NO2			O3		PM10		SO2		TSP
		MA	M8	MO	MO	MA	MO	MO	MG	MA	MO	MO	MA
		PSU	PSU	PSU	SA	PSU	info	SA	PSU	PSU	PSU	SA	VL
		10	12	260		52	180	240	55	41.6	380		150
		0	0	18	0	0	0	0	35	0	24	0	0
Cagliari	S. Avendrace								58				
	Tuvixeddu								8				
	M. Ittico								2				
	P. Repubblica								3				
	V. Diaz								34				
	V. Ciusa								34				
	V. Italia								27				

Tab. ComCA.5 – Numero di violazioni dei limiti di legge

TABELLE DI DETTAGLIO

S.Avendrace	BENZ µg/m3	CO mg/m3	H2S µg/m3	nVOC µg/m3	NO2 µg/m3	O3 µg/m3	PM10 µg/m3	SO2 µg/m3	TSP µg/m3
%FUNZ.	5.0	87.4			96.3	92.7	99.3	99.3	
MIN	0.0	0.0			0.7	0.0	0.1	0.0	
5° PERC.		0.3			15.4	0.3	12.0	0.0	
MEDIANA		0.8			41.4	24.8	32.8	0.9	
MEDIA		0.9			44.9	29.3	38.1	3.6	
95°PERC.		2.0			83.1	75.7	80.7	14.4	
98°PERC.		2.6			93.2	87.6	99.0	18.4	
MAX		7.4			158.9	161.7	225.2	158.4	
GEN		1.3			52.0	11.2	63.4	1.7	
FEB		1.1			55.5	16.1	61.5	2.7	
MAR		0.9			49.1	33.5	44.7	4.0	
APR		0.9			48.8	37.2	36.5	2.9	
MAG		0.8			47.2	38.1	38.3	2.7	
GIU		0.7			49.2	27.7	27.7	3.9	
LUG					36.3		26.7	2.2	
AGO		0.6			35.0	36.5	28.9	6.5	
SET		0.8			39.8	43.4	31.0	3.1	
OTT					40.8	34.9	30.0	5.9	
NOV		1.2			43.7	16.8	31.7	3.8	
DIC		1.1				21.3	38.2	3.4	

Tab. S.Avendrace – Riepilogo dei dati della stazione di piazza S.Avendrace

Tuvixeddu	BENZ µg/m3	CO mg/m3	H2S µg/m3	nVOC µg/m3	NO2 µg/m3	O3 µg/m3	PM10 µg/m3	SO2 µg/m3	TSP µg/m3
%FUNZ.		74.5			71.2	74.8	64.0		
MIN		0.0			0.1	3.3	0.7		
5° PERC.									
MEDIANA									
MEDIA									
95°PERC.									
98°PERC.									
MAX									
GEN		0.2			18.2	48.2	26.9		
FEB		0.2			19.3	58.4	41.2		
MAR		0.1			13.1	77.8	33.7		
APR		0.1			13.5	78.8	23.6		
MAG		0.0			12.2	84.1	28.3		
GIU									
LUG									
AGO		0.1				91.8			
SET									
OTT									
NOV		0.2				59.8			
DIC		0.2			28.0	59.7	20.6		

Tab. Tuvixeddu – Riepilogo dei dati della stazione di Tuvixeddu

Regione Autonoma della Sardegna
Relazione sulla qualità dell'aria in Sardegna nell'anno 2004

M. Ittico	BENZ	CO	H2S	nVOC	NO2	O3	PM10	SO2	TSP
	µg/m3	mg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3
%FUNZ.	14.4				35.3	38.5	25.6	38.7	
MIN	0.0				0.0	0.6	2.8	0.0	
5° PERC.									
MEDIANA									
MEDIA									
95°PERC.									
98°PERC.									
MAX									
GEN									
FEB									
MAR									
APR									
MAG									
GIU	1.0				25.2	31.0		1.4	
LUG					27.5	63.2		3.2	
AGO					28.7	55.5	31.6	3.1	
SET					36.4	41.1	30.1	3.7	
OTT									
NOV									
DIC									

Tab. M.Ittico – Riepilogo dei dati della stazione di viale La Playa

P. Repubblica	BENZ	CO	H2S	nVOC	NO2	O3	PM10	SO2	TSP
	µg/m3	mg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3
%FUNZ.	63.2	71.8		65.1	71.6	68.5	45.4	72.0	
MIN	0.2	0.0		0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	
5° PERC.									
MEDIANA									
MEDIA									
95°PERC.									
98°PERC.									
MAX									
GEN	6.4	1.5		0.5	67.8	9.2	18.1	5.3	
FEB	5.1	1.3		0.5	48.2	9.2	16.0	5.8	
MAR	4.8	1.2		0.4	34.1	13.1		6.7	
APR	4.0	1.2		0.4	39.7	11.7		8.0	
MAG	3.7	1.1		0.4	36.8	12.6		7.2	
GIU		1.0		0.4	30.8	15.5		6.8	
LUG									
AGO									
SET									
OTT									
NOV	5.3	1.3			30.4	11.6	23.7	6.2	
DIC	4.3	1.3		0.2	34.8		23.4	8.7	

Tab. Repubblica – Riepilogo dei dati della stazione di piazza P. Repubblica

Regione Autonoma della Sardegna
Relazione sulla qualità dell'aria in Sardegna nell'anno 2004

Viale Diaz	BENZ µg/m3	CO mg/m3	H2S µg/m3	nVOC µg/m3	NO2 µg/m3	O3 µg/m3	PM10 µg/m3	SO2 µg/m3	TSP µg/m3
%FUNZ.		96.6			96.6	96.6	96.5		
MIN		0.1			5.0	3.2	0.3		
5° PERC.		0.2			11.9	7.1	10.1		
MEDIANA		0.5			34.7	47.7	35.0		
MEDIA		0.6			37.4	47.1	38.6		
95°PERC.		1.3			74.6	87.7	74.7		
98°PERC.		1.8			86.7	94.8	100.7		
MAX		15.0			147.5	132.6	308.4		
GEN		0.9			43.2	30.8	49.1		
FEB		0.7			41.6	43.2	55.0		
MAR		0.6			37.0	58.6	41.9		
APR		0.5			35.0	60.4	29.5		
MAG		0.5			33.1	62.9	32.5		
GIU		0.5			32.8	52.6	32.3		
LUG		0.4			31.6	57.7	37.6		
AGO		0.5			30.5	55.7	32.6		
SET		0.5			36.3	49.6	36.0		
OTT		0.6			39.9	39.2	38.1		
NOV		0.7			44.1	27.8	37.8		
DIC		0.7			43.9	26.6	43.6		

Tab. Diaz – Riepilogo dei dati della stazione di viale Diaz

Viale Ciusa	BENZ µg/m3	CO mg/m3	H2S µg/m3	nVOC µg/m3	NO2 µg/m3	O3 µg/m3	PM10 µg/m3	SO2 µg/m3	TSP µg/m3
%FUNZ.	71.3	93.1			86.1	93.4	78.2	93.3	
MIN	0.0	0.0			3.0	2.0	3.5	0.2	
5° PERC.		0.2			10.8	7.2	16.0	1.1	
MEDIANA		0.6			43.6	46.6	38.0	3.2	
MEDIA		0.8			49.3	45.6	41.0	5.8	
95°PERC.		1.9			107.3	82.9	74.7	17.7	
98°PERC.		2.7			128.2	93.8	89.4	22.6	
MAX		9.8			258.3	146.9	204.5	140.6	
GEN	6.7	1.1			55.7	31.0		5.3	
FEB	5.8	0.9			51.9	39.6		5.5	
MAR	4.2	0.7				51.9	39.3	5.5	
APR	3.8	0.7			42.7	53.4	33.1	3.6	
MAG	4.2	0.7			33.8	53.9	39.5	6.6	
GIU	3.6	0.6			44.2	54.9	42.3	5.1	
LUG									
AGO	8.5	0.5			35.5	70.8	44.2	5.0	
SET		0.6			50.7	53.4	41.5	6.8	
OTT		0.9			58.8	33.3	48.0	8.0	
NOV		1.0			64.4	26.4	37.5	7.0	
DIC		1.0			59.8	26.2	43.9	6.4	

Tab. Ciusa – Riepilogo dei dati della stazione di viale Ciusa

Regione Autonoma della Sardegna
Relazione sulla qualità dell'aria in Sardegna nell'anno 2004

Via Italia	BENZ	CO	H2S	nVOC	NO2	O3	PM10	SO2	TSP
	µg/m3	mg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3	µg/m3
%FUNZ.	0.9	66.7			63.5	62.6	64.6		
MIN	0.3	0.0			2.6	0.0	0.1		
5° PERC.									
MEDIANA									
MEDIA									
95° PERC.									
98° PERC.									
MAX									
GEN		1.5			48.4	12.9	53.0		
FEB		1.2			51.0	16.1	51.8		
MAR		1.0			45.7	19.4	33.7		
APR		1.0			44.3	18.3	20.3		
MAG		0.9			43.4	19.5	24.5		
GIU		0.8			38.6	19.5	24.6		
LUG									
AGO									
SET		1.4			49.9	19.7	29.8		
OTT									
NOV									
DIC									

Tab. Italia – Riepilogo dei dati della stazione di via Italia