



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Servizio Tutela dell'Atmosfera e del Territorio

con il supporto dell'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente

Direzione tecnico-scientifica

Servizio valutazione, monitoraggio e controlli ambientali

Relazione annuale sulla qualità dell'aria in Sardegna per l'anno 2008

Appendice B - Tabelle

Cagliari 18 novembre 2009

1. PREMESSA

La presente appendice racchiude una serie di tabelle riassuntive dei principali dati di qualità dell'aria relativi alla rete di monitoraggio regionale, gestita dall'ARPAS, e dalla rete del comune di Cagliari. Nel presente documento la valutazione della qualità dell'aria è stata effettuata suddividendo il territorio regionale nelle province "storiche" e, all'interno di queste, in zone omogenee; il comune di Cagliari è trattato a parte, alla stregua di una provincia, essendo dotato di una propria rete di monitoraggio.

Per ogni rete, provinciale o comunale, vengono riportate sei tabelle generali:

- 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 delle massime medie giornaliere di inquinamento registrate dai principali strumenti;
- la tabella di riepilogo del numero di superamenti dei valori di riferimento registrati per gli inquinanti disciplinati dalla normativa.

Gli inquinanti considerati nelle tabelle sono il benzene (C₆H₆), il monossido di carbonio (CO), l'acido solfidrico o solfuro di idrogeno (H₂S), gli idrocarburi non metanici (NMHC), il biossido di azoto (NO₂), l'ozono (O₃), il particolato sospeso con dimensioni inferiori a 10 µm (PM₁₀), il biossido di zolfo (SO₂), il particolato totale sospeso (TSP).

La prima tabella riassume i tassi di funzionamento, espressi in percentuale, degli strumenti che misurano i principali inquinanti. Le percentuali di funzionamento sono calcolate sul numero dei dati validi rispetto al numero totale dei dati teoricamente acquisibili nel periodo considerato.

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 (orari o biorari; giornalieri, nel caso dei PM₁₀ della provincia di Sassari) misurati per ciascun parametro arrotondati alla prima cifra decimale. I valori massimi 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 quinta tabella riporta le massime medie giornaliere misurate per ciascun parametro arrotondate alla prima cifra decimale. Le medie sono calcolati solo sui valori validi, indipendentemente dal numero di valori validi a disposizione; esse sono riferite all'intero periodo considerato (un anno di dati).



I valori della seconda, terza e quarta tabella sono espressi generalmente in $\mu\text{g}/\text{m}^3$, con l'eccezione dei valori del CO, espressi in mg/m^3 . Le unità di misura sono riportate nella seconda riga di ogni tabella.

La sesta tabella riporta le superamenti dei limiti di legge riscontrati nel periodo di osservazione. La seconda riga indica il periodo temporale a cui sono riferiti i limiti:

- MO: media oraria
- M8: massima media mobile di otto ore in un giorno
- MG: media giornaliera
- MA: media annua

La terza riga indica il tipo di limite:

- PSU: valore limite per la protezione della salute umana
- SI: soglia di informazione (solo per O3)
- SA: soglia di allarme (solo per NO2, SO2 e O3)
- VB: valore bersaglio (solo per O3)

La quarta riga riporta i valori dei vari limiti (il CO in mg/m^3 , tutti gli altri inquinanti in $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

La quinta riga riporta il numero massimo di volte in cui i limiti possono essere superati nell'anno (quando non è indicato alcun numero significa che il limite non dovrebbe essere superato nemmeno una volta). Ad esempio, l'ultima colonna della tabella riporta il numero di superamenti del valore limite per la protezione della salute umana (PSU) per il biossido di zolfo (SO2), parti a $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$ sulla media giornaliera (MG), da non superare più di tre volte (3) nel corso dell'anno.

Quando il numero dei superamenti eccede quello massimo consentito dalla normativa la relativa casella è colorata di marrone chiaro e il numero dei superamenti è evidenziato in rosso grassetto.

Si fa presente, inoltre, che il confronto di un valore (media oraria, media giornaliera, ecc.) con un limite di legge viene effettuato dopo aver approssimato il valore stesso all'intero più vicino; in questo modo, ad esempio, un valore di $125.3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ sulla media giornaliera di SO2 non è considerato un superamento del relativo valore limite per la protezione della salute umana ($125 \mu\text{g}/\text{m}^3$), mentre lo è qualunque valore maggiore o uguale a 125.5.

Bisogna considerare, inoltre, 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 $400 \mu\text{g}/\text{m}^3$ e $500 \mu\text{g}/\text{m}^3$) 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.

Per ogni stazione di monitoraggio attiva viene riportata una tabella di dettaglio; queste tabelle 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;
- la massima media giornaliera dell'anno;
- la massima media mobile di otto ore dell'anno (solo per CO e ozono);
- le dodici medie mensili.

I dati relativi a minimo, percentili (5°, 95° e 98°), media, mediana, massimo annuo e medie mensili vengono rappresentati solo se la percentuale di dati validi necessari per la loro elaborazione è maggiore o uguale al 75% del totale.



2. PROVINCIA DI CAGLIARI

2.1. TABELLE RIEPILOGATIVE

| Zona | Stazione | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|-----------|----------|------|----|-----|------|-----|----|------|-----|-----|
| Assemini | CENAS5 | | | | | 89 | 93 | 98 | 94 | |
| | CENAS6 | | | | | 93 | | 99 | 92 | |
| | CENAS7 | | | | | 89 | 95 | 96 | 93 | |
| | CENAS8 | | 92 | | | 95 | 95 | 97 | 95 | |
| Sulcis | CENPS2 | | | | | 87 | | 93 | 93 | |
| | CENPS4 | | 87 | | | 89 | | 98 | 93 | |
| | CENPS6 | | | | | 89 | | 86 | 89 | |
| | CENPS7 | 88 | | | | 89 | 90 | 95 | 90 | |
| | CENST1 | | | | | 90 | | 96 | 94 | |
| | CENST2 | | | | | 93 | | 91 | 95 | |
| | CENCB1 | | | | | | | | | |
| Sarroch | CENSA0 | 46 | | 86 | | 85 | | 97 | 89 | |
| | CENSA1 | 48 | | 93 | | 88 | 93 | 93 | 93 | |
| | CENSA2 | 92 | 93 | 95 | | 95 | 93 | 98 | 94 | |
| | CENSA9 | 99 | | 93 | | 93 | 88 | 98 | 93 | |
| Campidano | CENNM1 | | | | | 94 | | 98 | 95 | |
| | CENSG1 | | | | 80 | 93 | 95 | 98 | 95 | |
| | CENSG2 | | | | | 91 | | 98 | 87 | |
| | CENVC1 | | | | 10 | 94 | 93 | 94 | 91 | |
| | CENVS1 | | | 92 | | 87 | | 95 | 92 | |

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

| Zona | Stazione | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|-----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | µg/m3 | mg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 |
| Assemini | CENAS5 | | | | | 12.4 | 50.2 | 15.0 | 3.4 | |
| | CENAS6 | | | | | 15.2 | | 20.3 | 11.0 | |
| | CENAS7 | | | | | 9.6 | 52.8 | 22.9 | 4.5 | |
| | CENAS8 | | 0.3 | | | 13.2 | 55.0 | 21.8 | 10.8 | |
| Sulcis | CENPS2 | | | | | 6.9 | | 17.0 | 7.8 | |
| | CENPS4 | | 0.2 | | | 8.2 | | 20.8 | 8.0 | |
| | CENPS6 | | | | | 8.8 | | 12.9 | 9.3 | |
| | CENPS7 | 1.0 | | | | 16.1 | 66.0 | 24.2 | 8.0 | |
| | CENST1 | | | | | 4.6 | | 13.1 | 0.9 | |
| | CENST2 | | | | | 6.4 | | 19.8 | 0.5 | |
| | CENCB1 | | | | | | | | | |
| Sarroch | CENSA0 | | | 0.6 | | 9.3 | | 21.8 | 5.2 | |
| | CENSA1 | | | 1.9 | | 10.1 | 62.9 | 17.2 | 5.1 | |
| | CENSA2 | 1.6 | 0.4 | 0.7 | | 11.1 | 47.6 | 25.5 | 10.5 | |
| | CENSA9 | 1.2 | | 0.5 | | 11.8 | 54.2 | 20.2 | 4.4 | |
| Campidano | CENNM1 | | | | | 9.7 | | 17.6 | 0.7 | |
| | CENSG1 | | | | 106.6 | 10.6 | 60.7 | 26.4 | 0.7 | |
| | CENSG2 | | | | | 15.4 | | 26.9 | 0.8 | |
| | CENVC1 | | | | | 11.6 | 53.3 | 20.1 | 0.6 | |
| | CENVS1 | | | 0.9 | | 13.1 | | 30.2 | 0.8 | |

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

| Zona | Stazione | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|-----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | µg/m3 | mg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 |
| Assemini | CENAS5 | | | | | 42.4 | 95.9 | 48.4 | 19.5 | |
| | CENAS6 | | | | | 46.2 | | 65.0 | 74.9 | |
| | CENAS7 | | | | | 32.4 | 90.1 | 61.1 | 27.0 | |
| | CENAS8 | | 0.6 | | | 45.3 | 95.3 | 74.7 | 71.8 | |
| Sulcis | CENPS2 | | | | | 34.4 | | 47.0 | 82.7 | |
| | CENPS4 | | 0.6 | | | 38.2 | | 69.5 | 88.9 | |
| | CENPS6 | | | | | 31.1 | | 35.7 | 79.9 | |
| | CENPS7 | 3.3 | | | | 58.6 | 107.3 | 63.0 | 96.3 | |
| | CENST1 | | | | | 17.4 | | 51.8 | 4.5 | |
| | CENST2 | | | | | 25.5 | | 58.5 | 2.1 | |
| | CENCB1 | | | | | | | | | |
| Sarroch | CENSA0 | | | 1.9 | | 46.7 | | 65.0 | 38.2 | |
| | CENSA1 | | | 9.7 | | 44.3 | 93.6 | 67.6 | 38.0 | |
| | CENSA2 | 7.5 | 1.1 | 4.2 | | 38.8 | 82.4 | 89.9 | 118.3 | |
| | CENSA9 | 7.8 | | 1.3 | | 47.4 | 83.0 | 64.4 | 26.3 | |
| Campidano | CENNM1 | | | | | 38.7 | | 48.8 | 1.3 | |
| | CENSG1 | | | | 188.1 | 45.8 | 113.8 | 78.5 | 1.6 | |
| | CENSG2 | | | | | 51.2 | | 66.9 | 2.3 | |
| | CENVC1 | | | | | 39.5 | 104.3 | 60.6 | 3.1 | |
| | CENVS1 | | | 3.0 | | 37.3 | | 100.8 | 1.8 | |

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

| Zona | Stazione | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|-----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | µg/m3 | mg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 |
| Assemini | CENAS5 | | | | | 78.4 | 132.6 | 202.2 | 77.3 | |
| | CENAS6 | | | | | 79.3 | | 204.2 | 252.0 | |
| | CENAS7 | | | | | 57.5 | 106.0 | 247.1 | 73.0 | |
| | CENAS8 | | 0.9 | | | 72.9 | 124.2 | 317.5 | 149.3 | |
| Sulcis | CENPS2 | | | | | 115.6 | | 140.7 | 398.8 | |
| | CENPS4 | | 2.1 | | | 88.5 | | 413.0 | 397.8 | |
| | CENPS6 | | | | | 68.1 | | 79.6 | 516.3 | |
| | CENPS7 | 11.3 | | | | 112.4 | 136.3 | 112.8 | 724.1 | |
| | CENST1 | | | | | 39.4 | | 164.6 | 53.2 | |
| | CENST2 | | | | | 88.5 | | 277.4 | 20.8 | |
| | CENCB1 | | | | | | | | | |
| Sarroch | CENSA0 | | | 10.7 | | 221.8 | | 230.0 | 353.0 | |
| | CENSA1 | | | 601.2 | | 99.5 | 111.1 | 249.6 | 693.8 | |
| | CENSA2 | 83.3 | 2.8 | 31.1 | | 105.1 | 104.2 | 581.7 | 948.8 | |
| | CENSA9 | 54.1 | | 7.0 | | 119.8 | 95.7 | 158.7 | 112.0 | |
| Campidano | CENNM1 | | | | | 71.0 | | 186.1 | 9.9 | |
| | CENSG1 | | | | 459.0 | 114.0 | 134.1 | 407.3 | 5.8 | |
| | CENSG2 | | | | | 85.4 | | 286.2 | 5.8 | |
| | CENVC1 | | | | | 68.9 | 126.3 | 236.4 | 20.2 | |
| | CENVS1 | | | 16.8 | | 70.1 | | 318.9 | 9.9 | |

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

| Zona | Stazione | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|-----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | µg/m3 | mg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 |
| Assemini | CENAS5 | | | | | 32.7 | 87.1 | 74.7 | 21.1 | |
| | CENAS6 | | | | | 35.6 | | 84.9 | 88.6 | |
| | CENAS7 | | | | | 22.9 | 90.7 | 95.4 | 25.4 | |
| | CENAS8 | | 0.7 | | | 30.0 | 86.5 | 92.0 | 55.1 | |
| Sulcis | CENPS2 | | | | | 35.2 | | 45.5 | 125.9 | |
| | CENPS4 | | 2.1 | | | 88.5 | | 413.0 | 397.8 | |
| | CENPS6 | | | | | 27.1 | | 43.5 | 60.8 | |
| | CENPS7 | 3.4 | | | | 56.4 | 114.2 | 75.9 | 137.9 | |
| | CENST1 | | | | | 13.2 | | 74.5 | 4.5 | |
| | CENST2 | | | | | 15.9 | | 78.7 | 3.1 | |
| | CENCB1 | | | | | | | | | |
| Sarroch | CENSA0 | 55.1 | | 1.9 | | 54.8 | | 128.8 | 42.4 | |
| | CENSA1 | 42.6 | | 100.2 | | 37.1 | 89.1 | 97.5 | 38.9 | |
| | CENSA2 | 10.9 | 0.9 | 3.8 | | 43.4 | 81.7 | 144.4 | 115.3 | |
| | CENSA9 | 10.0 | | 1.6 | | 39.4 | 83.2 | 102.0 | 26.3 | |
| Campidano | CENNM1 | | | | | 27.8 | | 55.5 | 1.5 | |
| | CENSG1 | | | | 250.2 | 39.9 | 112.3 | 96.5 | 1.7 | |
| | CENSG2 | | | | | 42.6 | | 85.5 | 3.7 | |
| | CENVC1 | | | | 541.3 | 37.3 | 109.5 | 76.7 | 3.4 | |
| | CENVS1 | | | 3.2 | | 28.1 | | 119.4 | 2.2 | |

Tab. CA.5 – Massime medie giornaliere di inquinamento

| Zona | Stazione | C6H6 | CO | NO2 | | | O3 | | | PM10 | | SO2 | | |
|-----------|----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| | | MA | M8 | MO | MO | MA | MO | MO | M8 | MG | MA | MO | MO | MG |
| | | PSU | PSU | PSU | SA | PSU | SI | SA | VB | PSU | PSU | PSU | SA | PSU |
| | | 7 | 10 | 220 | 400 | 44 | 180 | 240 | 120 | 50 | 40 | 350 | 500 | 125 |
| | | | | 18 | | | | | 25 | 35 | | 24 | | 3 |
| Assemini | CENAS5 | | | | | | | | | 6 | | | | |
| | CENAS6 | | | | | | | | | 15 | | | | |
| | CENAS7 | | | | | | | | | 8 | | | | |
| | CENAS8 | | | | | | | | | 13 | | | | |
| Sulcis | CENPS2 | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| | CENPS4 | | | | | | | | | 12 | | 5 | | 2 |
| | CENPS6 | | | | | | | | | | | 1 | | |
| | CENPS7 | | | | | | | | 4 | 11 | | 6 | | 1 |
| | CENST1 | | | | | | | | | 5 | | | | |
| | CENST2 | | | | | | | | | 5 | | | | |
| | CENCB1 | | | | | | | | | | | | | |
| Sarroch | CENSA0 | | | 1 | | | | | | 14 | | 1 | | |
| | CENSA1 | | | | | | | | | 11 | | 2 | | |
| | CENSA2 | | | | | | | | | 15 | | 13 | | |
| | CENSA9 | | | | | | | | | 11 | | | | |
| Campidano | CENNM1 | | | | | | | | | 3 | | | | |
| | CENSG1 | | | | | | | | 7 | 17 | | | | |
| | CENSG2 | | | | | | | | | 14 | | | | |
| | CENVC1 | | | | | | | | 2 | 7 | | | | |
| | CENVS1 | | | | | | | | | 27 | | | | |

Tab. CA.6 – Numero di superamenti dei limiti di legge

2.2. TABELLE DI DETTAGLIO

| CENAS5 | C6H6 | CO | H2S | NMHC | 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 | 93 | 98 | 94 | |
| MIN | | | | | 0.0 | 0.0 | 1.5 | 0.0 | |
| 5° PERC. | | | | | 2.7 | 11.0 | 3.9 | 0.6 | |
| MEDIANA | | | | | 9.6 | 50.9 | 12.2 | 1.7 | |
| MEDIA | | | | | 12.4 | 50.2 | 15.0 | 3.4 | |
| 95° PERC. | | | | | 31.9 | 87.6 | 33.7 | 11.2 | |
| 98° PERC. | | | | | 42.4 | 95.9 | 48.4 | 19.5 | |
| MAX | | | | | 78.4 | 132.6 | 202.2 | 77.3 | |
| MAX MG | | | | | 32.7 | 87.1 | 74.7 | 21.1 | |
| MAX MM8 | | | | | | 111.0 | | | |
| GEN | | | | | 15.2 | 30.7 | 20.8 | 2.9 | |
| FEB | | | | | 15.0 | 36.9 | 17.0 | 2.9 | |
| MAR | | | | | 7.9 | 48.5 | 10.6 | 2.9 | |
| APR | | | | | 11.5 | 56.9 | 13.8 | 4.7 | |
| MAG | | | | | 13.4 | 62.7 | 14.4 | 4.7 | |
| GIU | | | | | 11.1 | 61.2 | 11.2 | 5.6 | |
| LUG | | | | | | 67.2 | 14.1 | 2.7 | |
| AGO | | | | | 8.4 | 59.2 | 12.1 | 1.9 | |
| SET | | | | | 11.9 | 59.7 | 15.3 | 3.4 | |
| OTT | | | | | 13.5 | 46.5 | 17.5 | 2.6 | |
| NOV | | | | | 15.2 | 41.3 | 18.1 | 3.1 | |
| DIC | | | | | 15.5 | 34.3 | 14.5 | 3.2 | |

Tab. CENAS5 – Riepilogo dei dati della stazione CENAS5



| CENAS6 | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | µg/m3 | mg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 |
| %FUNZ. | | | | | 93 | | 99 | 92 | |
| MIN | | | | | 0.0 | | 1.5 | 0.0 | |
| 5°PERC. | | | | | 3.0 | | 4.9 | 0.3 | |
| MEDIANA | | | | | 12.5 | | 16.6 | 4.2 | |
| MEDIA | | | | | 15.2 | | 20.3 | 11.0 | |
| 95°PERC. | | | | | 36.4 | | 47.9 | 42.5 | |
| 98°PERC. | | | | | 46.2 | | 65.0 | 74.9 | |
| MAX | | | | | 79.3 | | 204.2 | 252.0 | |
| MAX MG | | | | | 35.6 | | 84.9 | 88.6 | |
| MAX MM8 | | | | | | | | | |
| GEN | | | | | 18.0 | | 26.2 | 14.0 | |
| FEB | | | | | 16.4 | | 22.2 | 13.1 | |
| MAR | | | | | 11.3 | | 15.9 | 9.0 | |
| APR | | | | | 14.3 | | 17.8 | 12.1 | |
| MAG | | | | | 15.6 | | 22.8 | 20.9 | |
| GIU | | | | | 12.7 | | 21.7 | 15.8 | |
| LUG | | | | | 14.2 | | 24.6 | 15.4 | |
| AGO | | | | | 12.0 | | 17.7 | 9.7 | |
| SET | | | | | 13.2 | | 20.9 | 3.2 | |
| OTT | | | | | 18.0 | | 17.5 | 7.0 | |
| NOV | | | | | 18.5 | | 19.3 | 5.9 | |
| DIC | | | | | 17.7 | | 17.7 | 7.4 | |

Tab. CENAS6 – Riepilogo dei dati della stazione CENAS6

| CENAS7 | C6H6 | CO | H2S | NMHC | 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 | 95 | 96 | 93 | |
| MIN | | | | | 0.0 | 5.6 | 0.0 | 0.0 | |
| 5°PERC. | | | | | 1.1 | 19.7 | 8.3 | 0.5 | |
| MEDIANA | | | | | 7.6 | 54.2 | 20.5 | 2.0 | |
| MEDIA | | | | | 9.6 | 52.8 | 22.9 | 4.5 | |
| 95°PERC. | | | | | 25.5 | 82.3 | 44.9 | 18.2 | |
| 98°PERC. | | | | | 32.4 | 90.1 | 61.1 | 27.0 | |
| MAX | | | | | 57.5 | 106.0 | 247.1 | 73.0 | |
| MAX MG | | | | | 22.9 | 90.7 | 95.4 | 25.4 | |
| MAX MM8 | | | | | | 100.3 | | | |
| GEN | | | | | 12.4 | 39.2 | 30.2 | 5.1 | |
| FEB | | | | | 11.8 | 47.9 | 25.2 | 4.3 | |
| MAR | | | | | 8.2 | 58.7 | 17.9 | 6.8 | |
| APR | | | | | 11.0 | 63.1 | 21.5 | 7.0 | |
| MAG | | | | | 8.0 | 67.0 | 23.0 | 5.2 | |
| GIU | | | | | 7.7 | 59.9 | 20.4 | 4.4 | |
| LUG | | | | | 11.1 | 63.0 | 22.1 | 2.4 | |
| AGO | | | | | | 60.5 | 19.2 | 1.6 | |
| SET | | | | | 8.2 | 54.1 | 22.9 | 3.8 | |
| OTT | | | | | 9.3 | 45.9 | 23.8 | 3.6 | |
| NOV | | | | | 10.3 | 38.6 | 26.1 | 5.7 | |
| DIC | | | | | 9.5 | 35.9 | 22.1 | 4.2 | |

Tab. CENAS7 – Riepilogo dei dati della stazione CENAS7

| CENAS8 | C6H6 | CO | H2S | NMHC | 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 | | | 95 | 95 | 97 | 95 | |
| MIN | | 0.1 | | | 0.0 | 6.2 | 0.0 | 0.0 | |
| 5° PERC. | | 0.2 | | | 1.7 | 17.7 | 4.9 | 0.3 | |
| MEDIANA | | 0.3 | | | 9.9 | 56.7 | 17.1 | 3.3 | |
| MEDIA | | 0.3 | | | 13.2 | 55.0 | 21.8 | 10.8 | |
| 95° PERC. | | 0.4 | | | 36.4 | 89.7 | 54.7 | 49.0 | |
| 98° PERC. | | 0.6 | | | 45.3 | 95.3 | 74.7 | 71.8 | |
| MAX | | 0.9 | | | 72.9 | 124.2 | 317.5 | 149.3 | |
| MAX MG | | 0.7 | | | 30.0 | 86.5 | 92.0 | 55.1 | |
| MAX MM8 | | 0.8 | | | | 106.9 | | | |
| GEN | | 0.4 | | | 16.8 | 37.5 | 25.1 | 14.0 | |
| FEB | | 0.3 | | | 14.8 | 45.2 | 18.0 | 7.4 | |
| MAR | | 0.3 | | | 11.7 | 54.9 | 19.2 | 10.9 | |
| APR | | 0.2 | | | 12.4 | 61.6 | 19.1 | 10.2 | |
| MAG | | 0.3 | | | 9.4 | 66.5 | 17.9 | 6.0 | |
| GIU | | 0.3 | | | 10.5 | 65.3 | 24.5 | 13.6 | |
| LUG | | 0.3 | | | 13.0 | 71.1 | 31.5 | 17.9 | |
| AGO | | 0.3 | | | 10.3 | 66.9 | 24.4 | 11.4 | |
| SET | | 0.3 | | | 12.7 | 58.7 | 23.3 | 9.5 | |
| OTT | | 0.3 | | | 14.4 | 49.1 | 20.9 | 8.1 | |
| NOV | | 0.3 | | | 15.4 | 42.9 | 20.9 | 6.3 | |
| DIC | | 0.3 | | | 17.3 | 39.1 | 16.7 | 13.5 | |

Tab. CENAS8 – Riepilogo dei dati della stazione CENAS8

| CENPS2 | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | µg/m3 | mg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 |
| %FUNZ. | | | | | 87 | | 93 | 93 | |
| MIN | | | | | 0.0 | | 0.0 | 0.0 | |
| 5° PERC. | | | | | 0.0 | | 5.4 | 0.5 | |
| MEDIANA | | | | | 4.5 | | 14.2 | 1.6 | |
| MEDIA | | | | | 6.9 | | 17.0 | 7.8 | |
| 95° PERC. | | | | | 23.3 | | 38.1 | 39.8 | |
| 98° PERC. | | | | | 34.4 | | 47.0 | 82.7 | |
| MAX | | | | | 115.6 | | 140.7 | 398.8 | |
| MAX MG | | | | | 35.2 | | 45.5 | 125.9 | |
| MAX MM8 | | | | | | | | | |
| GEN | | | | | 6.4 | | 15.4 | 4.8 | |
| FEB | | | | | 6.0 | | 12.1 | 3.5 | |
| MAR | | | | | 3.6 | | 18.1 | 10.2 | |
| APR | | | | | 1.7 | | 18.8 | 10.4 | |
| MAG | | | | | 2.2 | | 18.9 | 6.6 | |
| GIU | | | | | 7.6 | | 17.9 | 4.9 | |
| LUG | | | | | | | 19.1 | 4.9 | |
| AGO | | | | | 12.4 | | 17.8 | 3.4 | |
| SET | | | | | 11.5 | | 17.5 | 3.9 | |
| OTT | | | | | 8.6 | | 14.8 | 14.4 | |
| NOV | | | | | 8.0 | | 13.6 | 17.5 | |
| DIC | | | | | 7.6 | | | 8.5 | |

Tab. CENPS2 – Riepilogo dei dati della stazione CENPS2

| CENPS4 | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | µg/m3 | mg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 |
| %FUNZ. | | 87 | | | 89 | | 97.6 | 93 | |
| MIN | | 0.1 | | | 0.0 | | 0.0 | 0.0 | |
| 5° PERC. | | 0.1 | | | 1.0 | | 5.7 | 0.0 | |
| MEDIANA | | 0.2 | | | 4.3 | | 16.6 | 1.1 | |
| MEDIA | | 0.2 | | | 8.2 | | 20.3 | 8.0 | |
| 95° PERC. | | 0.4 | | | 29.8 | | 52.2 | 38.3 | |
| 98° PERC. | | 0.6 | | | 38.2 | | 69.5 | 88.9 | |
| MAX | | 2.1 | | | 88.5 | | 413.0 | 397.8 | |
| MAX MG | | 0.7 | | | 31.6 | | 92.5 | 184.1 | |
| MAX MM8 | | 1.4 | | | | | | | |
| GEN | | 0.3 | | | 11.8 | | 19.5 | 15.3 | |
| FEB | | 0.3 | | | 8.6 | | 16.2 | 7.4 | |
| MAR | | 0.2 | | | 5.5 | | 11.6 | 4.9 | |
| APR | | 0.2 | | | 8.3 | | 16.6 | 7.1 | |
| MAG | | 0.3 | | | 10.4 | | 20.9 | 25.5 | |
| GIU | | 0.2 | | | 5.1 | | 17.1 | 4.2 | |
| LUG | | 0.2 | | | 6.5 | | 25.2 | 3.5 | |
| AGO | | 0.2 | | | 6.4 | | 22.5 | 3.4 | |
| SET | | 0.2 | | | 9.0 | | 27.3 | 3.5 | |
| OTT | | 0.2 | | | 8.1 | | 25.9 | 3.9 | |
| NOV | | 0.2 | | | 8.5 | | 26.0 | 5.3 | |
| DIC | | 0.2 | | | 9.7 | | 19.8 | 11.3 | |

Tab. CENPS4 – Riepilogo dei dati della stazione CENPS4

Nota:

La serie storica di PM10 presenta misure biorarie nel periodo 1 gennaio – 25 giugno (periodo A) e misure orarie nel periodo 25 giugno – 31 dicembre (periodo B) a causa di una sostituzione strumentale. Per questo motivo gli indicatori statistici sono stati calcolati con questi procedimenti:

- **% funzionamento:** media pesata delle percentuali di funzionamento dei periodi A e B;
- **media annua:** media pesata delle medie dei periodi A e B;
- **minimo e massimo:** valore minimo e massimo dell'anno tra le medie orarie e biorarie;
- **5°, 95° e 98° percentile e mediana:** elaborazioni eseguite su una serie storica riportata interamente a medie orarie mediante interpolazione, per il periodo A, dei valori non presenti tra due valori biorari;
- **medie mensili:** come al solito per le medie dei mesi diversi da quello di cambiamento di frequenza; media del mese di cambiamento di frequenza come media pesata delle medie delle due frazioni di mese;
- **massima media giornaliera:** massimo tra le medie giornaliere calcolate su 12 o 24 dati giornalieri a seconda del periodo.



| CENPS6 | C6H6 | CO | H2S | NMHC | 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 | | 86 | 89 | |
| MIN | | | | | 0.0 | | 0.1 | 0.0 | |
| 5° PERC. | | | | | 0.8 | | 3.1 | 0.0 | |
| MEDIANA | | | | | 6.7 | | 11.1 | 1.4 | |
| MEDIA | | | | | 8.8 | | 12.9 | 9.3 | |
| 95° PERC. | | | | | 23.9 | | 27.9 | 53.5 | |
| 98° PERC. | | | | | 31.1 | | 35.7 | 79.9 | |
| MAX | | | | | 68.1 | | 79.6 | 516.3 | |
| MAX MG | | | | | 27.1 | | 43.5 | 60.8 | |
| MAX MM8 | | | | | | | | | |
| GEN | | | | | 11.3 | | 11.3 | 8.3 | |
| FEB | | | | | 11.2 | | 10.2 | 5.2 | |
| MAR | | | | | 9.5 | | 6.9 | 9.7 | |
| APR | | | | | 8.9 | | 10.0 | 6.2 | |
| MAG | | | | | 8.7 | | 10.7 | 4.1 | |
| GIU | | | | | 12.3 | | 12.2 | 16.6 | |
| LUG | | | | | 12.9 | | 14.9 | 13.7 | |
| AGO | | | | | 7.2 | | 18.2 | 22.3 | |
| SET | | | | | 6.7 | | 18.4 | 10.7 | |
| OTT | | | | | 3.8 | | 17.4 | 2.5 | |
| NOV | | | | | 5.4 | | 11.6 | 3.9 | |
| DIC | | | | | 6.6 | | 12.7 | 7.4 | |

Tab. CENPS6 – Riepilogo dei dati della stazione CENPS6

N.B.: la serie storica di PM10 presenta misure orarie nel periodo 1 gennaio – 23 giugno (periodo A) e misure biorarie nel periodo 23 giugno – 31 dicembre (periodo B) a causa di una sostituzione strumentale. Gli indicatori statistici sono stati calcolati con procedimenti analoghi a quelli descritti per la CENPS4.

| CENPS7 | C6H6 | CO | H2S | NMHC | 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 | | | | 89 | 90 | 95 | 90 | |
| MIN | 0.0 | | | | 0.0 | 2.0 | 2.0 | 0.0 | |
| 5° PERC. | 0.3 | | | | 2.9 | 24.7 | 7.8 | 0.0 | |
| MEDIANA | 0.8 | | | | 11.3 | 68.7 | 21.5 | 1.1 | |
| MEDIA | 1.0 | | | | 16.1 | 66.0 | 24.2 | 8.0 | |
| 95° PERC. | 2.4 | | | | 46.1 | 99.8 | 49.8 | 39.1 | |
| 98° PERC. | 3.3 | | | | 58.6 | 107.3 | 63.0 | 96.3 | |
| MAX | 11.3 | | | | 112.4 | 136.3 | 112.8 | 724.1 | |
| MAX MG | 3.4 | | | | 56.4 | 114.2 | 75.9 | 137.9 | |
| MAX MM8 | | | | | | 129.4 | | | |
| GEN | 2.2 | | | | 18.3 | 53.6 | 26.7 | 5.0 | |
| FEB | | | | | 30.2 | | 24.7 | 27.6 | |
| MAR | | | | | | 66.5 | 19.4 | 2.4 | |
| APR | 0.8 | | | | 16.9 | 80.1 | 21.1 | 3.6 | |
| MAG | 0.7 | | | | 18.0 | 79.8 | 26.1 | 24.9 | |
| GIU | 1.0 | | | | 11.5 | 78.2 | 24.5 | 8.5 | |
| LUG | 1.1 | | | | 10.9 | 70.5 | 21.4 | 1.6 | |
| AGO | 0.7 | | | | 10.6 | 72.7 | 23.7 | 1.6 | |
| SET | 0.8 | | | | 14.1 | 70.1 | 25.7 | 3.1 | |
| OTT | 0.6 | | | | 16.0 | 60.2 | 27.9 | 5.9 | |
| NOV | 0.9 | | | | 13.7 | 55.7 | 25.3 | 4.3 | |
| DIC | 1.1 | | | | 16.0 | 48.0 | 24.4 | 6.6 | |

Tab. CENPS7 – Riepilogo dei dati della stazione CENPS7

| CENST1 | C6H6 | CO | H2S | NMHC | 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 | | 96 | 94 | |
| MIN | | | | | 0.0 | | 0.5 | 0.0 | |
| 5° PERC. | | | | | 0.1 | | 2.0 | 0.3 | |
| MEDIANA | | | | | 3.4 | | 10.3 | 0.6 | |
| MEDIA | | | | | 4.6 | | 13.1 | 0.9 | |
| 95° PERC. | | | | | 12.8 | | 32.7 | 2.3 | |
| 98° PERC. | | | | | 17.4 | | 51.8 | 4.5 | |
| MAX | | | | | 39.4 | | 164.6 | 53.2 | |
| MAX MG | | | | | 13.2 | | 74.5 | 4.5 | |
| MAX MM8 | | | | | | | | | |
| GEN | | | | | 7.1 | | 10.0 | 0.7 | |
| FEB | | | | | 6.2 | | 12.8 | 1.0 | |
| MAR | | | | | 3.7 | | 9.0 | 1.0 | |
| APR | | | | | 4.2 | | 9.7 | 1.0 | |
| MAG | | | | | 4.3 | | 9.1 | 1.1 | |
| GIU | | | | | 4.3 | | 10.9 | 1.2 | |
| LUG | | | | | 5.0 | | 11.6 | 1.3 | |
| AGO | | | | | | | 12.2 | 0.9 | |
| SET | | | | | 4.3 | | 20.3 | 1.0 | |
| OTT | | | | | 2.3 | | 19.1 | 0.7 | |
| NOV | | | | | 3.1 | | 20.7 | 0.7 | |
| DIC | | | | | 5.5 | | 13.4 | 0.7 | |

Tab. CENST1 – Riepilogo dei dati della stazione CENST1

| CENST2 | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | µg/m3 | mg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 |
| %FUNZ. | | | | | 93 | | 91 | 95 | |
| MIN | | | | | 0.1 | | 0.0 | 0.0 | |
| 5° PERC. | | | | | 1.9 | | 3.9 | 0.0 | |
| MEDIANA | | | | | 4.6 | | 17.1 | 0.4 | |
| MEDIA | | | | | 6.4 | | 19.8 | 0.5 | |
| 95° PERC. | | | | | 17.8 | | 46.2 | 1.2 | |
| 98° PERC. | | | | | 25.5 | | 58.5 | 2.1 | |
| MAX | | | | | 88.5 | | 277.4 | 20.8 | |
| MAX MG | | | | | 15.9 | | 78.7 | 3.1 | |
| MAX MM8 | | | | | | | | | |
| GEN | | | | | 7.7 | | 17.4 | 0.8 | |
| FEB | | | | | 8.0 | | 21.0 | 0.7 | |
| MAR | | | | | 5.0 | | 22.1 | 0.7 | |
| APR | | | | | 5.4 | | 21.2 | 0.6 | |
| MAG | | | | | 4.3 | | 25.7 | 0.6 | |
| GIU | | | | | 5.0 | | | 0.7 | |
| LUG | | | | | 7.2 | | 27.7 | 0.9 | |
| AGO | | | | | 6.3 | | 25.1 | 0.5 | |
| SET | | | | | 7.0 | | 17.3 | 0.3 | |
| OTT | | | | | 7.1 | | 11.5 | 0.3 | |
| NOV | | | | | 7.1 | | 13.0 | 0.2 | |
| DIC | | | | | 6.4 | | 9.1 | 0.2 | |

Tab. CENST2 – Riepilogo dei dati della stazione CENST2

| CENSA0 | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | µg/m3 | mg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 |
| %FUNZ. | 46 | | 86 | | 85 | | 97 | 89 | |
| MIN | | | 0.0 | | 0.0 | | 2.0 | 0.0 | |
| 5° PERC. | | | 0.2 | | 1.0 | | 6.3 | 0.0 | |
| MEDIANA | | | 0.5 | | 5.5 | | 18.6 | 1.6 | |
| MEDIA | | | 0.6 | | 9.3 | | 21.8 | 5.2 | |
| 95° PERC. | | | 1.3 | | 29.9 | | 46.4 | 20.7 | |
| 98° PERC. | | | 1.9 | | 46.7 | | 65.0 | 38.2 | |
| MAX | | | 10.7 | | 221.8 | | 230.0 | 353.0 | |
| MAX MG | 55.1 | | 1.9 | | 54.8 | | 128.8 | 42.4 | |
| MAX MM8 | | | | | | | | | |
| GEN | | | 0.8 | | 8.1 | | 26.7 | 3.9 | |
| FEB | | | 0.7 | | 9.0 | | 22.4 | 3.9 | |
| MAR | | | 0.8 | | | | 16.0 | 2.4 | |
| APR | | | | | 19.5 | | 20.4 | 3.8 | |
| MAG | | | 0.5 | | 28.8 | | 28.5 | 8.9 | |
| GIU | | | 0.6 | | 6.4 | | 22.2 | 8.4 | |
| LUG | 7.0 | | 0.6 | | 5.2 | | 22.9 | 5.4 | |
| AGO | 12.9 | | 0.6 | | 5.5 | | 21.9 | 4.3 | |
| SET | 8.3 | | 0.6 | | 5.5 | | 26.1 | 5.9 | |
| OTT | | | | | | | 24.0 | | |
| NOV | 4.9 | | 0.5 | | 5.6 | | 18.2 | | |
| DIC | 4.7 | | 0.4 | | 5.9 | | 11.9 | 2.8 | |

Tab. CENSA0 – Riepilogo dei dati della stazione CENSA0

| CENSA1 | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | µg/m3 | mg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 |
| %FUNZ. | 48 | | 93 | | 88 | 93 | 93 | 93 | |
| MIN | | | 0.0 | | 0.0 | 14.3 | 0.0 | 0.0 | |
| 5° PERC. | | | 0.2 | | 1.4 | 34.1 | 2.9 | 0.2 | |
| MEDIANA | | | 0.7 | | 6.6 | 63.8 | 13.2 | 1.3 | |
| MEDIA | | | 1.9 | | 10.1 | 62.9 | 17.2 | 5.1 | |
| 95° PERC. | | | 3.4 | | 31.9 | 88.2 | 45.4 | 20.6 | |
| 98° PERC. | | | 9.7 | | 44.3 | 93.6 | 67.6 | 38.0 | |
| MAX | | | 601.2 | | 99.5 | 111.1 | 249.6 | 693.8 | |
| MAX MG | 42.6 | | 100.2 | | 37.1 | 89.1 | 97.5 | 38.9 | |
| MAX MM8 | | | | | | 101.6 | | | |
| GEN | 2.8 | | 1.3 | | 13.7 | 37.9 | 18.7 | 4.8 | |
| FEB | 6.0 | | 8.2 | | 13.3 | 50.4 | 16.4 | 6.4 | |
| MAR | 2.0 | | 0.8 | | | 57.3 | | 3.8 | |
| APR | 3.5 | | 1.2 | | 8.3 | 71.2 | 15.8 | 5.4 | |
| MAG | 5.5 | | 1.8 | | 8.3 | 71.3 | 21.0 | 4.4 | |
| GIU | 17.0 | | 2.9 | | 8.1 | 69.1 | 16.5 | 6.6 | |
| LUG | | | 1.7 | | 10.0 | 75.9 | 17.2 | 8.3 | |
| AGO | | | 1.2 | | 10.2 | 73.2 | 15.9 | 6.3 | |
| SET | | | 0.9 | | 9.8 | 68.0 | 18.1 | 3.9 | |
| OTT | | | 0.9 | | 10.8 | 61.0 | 21.4 | 3.6 | |
| NOV | | | 0.8 | | 9.2 | 55.2 | 19.6 | 3.0 | |
| DIC | | | 0.7 | | 10.3 | 61.4 | 11.5 | 4.9 | |

Tab. CENSA1 – Riepilogo dei dati della stazione CENSA1

| CENSA2 | C6H6 | CO | H2S | NMHC | 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 | 93 | 95 | | 95 | 93 | 98 | 94 | |
| MIN | 0.1 | 0.1 | 0.0 | | 0.0 | 5.3 | 0.0 | 0.0 | |
| 5° PERC. | 0.3 | 0.2 | 0.1 | | 1.3 | 17.4 | 4.9 | 0.1 | |
| MEDIANA | 0.7 | 0.3 | 0.3 | | 7.9 | 47.6 | 20.5 | 2.5 | |
| MEDIA | 1.6 | 0.4 | 0.7 | | 11.1 | 47.6 | 25.5 | 10.5 | |
| 95° PERC. | 5.0 | 0.7 | 2.4 | | 31.2 | 76.8 | 61.5 | 36.8 | |
| 98° PERC. | 7.5 | 1.1 | 4.2 | | 38.8 | 82.4 | 89.9 | 118.3 | |
| MAX | 83.3 | 2.8 | 31.1 | | 105.1 | 104.2 | 581.7 | 948.8 | |
| MAX MG | 10.9 | 0.9 | 3.8 | | 43.4 | 81.7 | 144.4 | 115.3 | |
| MAX MM8 | | 1.7 | | | | 93.1 | | | |
| GEN | 2.2 | 0.5 | 0.8 | | 16.3 | 30.9 | 37.2 | 11.3 | |
| FEB | 2.3 | 0.4 | 0.9 | | 13.2 | 41.3 | 24.4 | 8.7 | |
| MAR | 1.6 | 0.3 | 0.6 | | 9.8 | 49.2 | 18.9 | 9.7 | |
| APR | 1.5 | 0.3 | 0.6 | | 10.3 | 58.8 | 21.2 | 8.3 | |
| MAG | 1.1 | 0.3 | 0.4 | | 8.6 | 58.9 | 24.5 | 4.4 | |
| GIU | 1.8 | 0.3 | 0.7 | | 10.6 | 47.5 | 23.4 | 11.3 | |
| LUG | 2.1 | 0.3 | 1.0 | | 15.1 | 51.5 | 27.3 | 24.5 | |
| AGO | | 0.3 | 1.1 | | 11.0 | 47.8 | 25.0 | 13.6 | |
| SET | 1.3 | 0.3 | 0.5 | | 7.6 | 41.1 | 25.7 | 6.0 | |
| OTT | 0.9 | 0.3 | 0.4 | | 7.3 | 45.2 | 22.3 | 4.2 | |
| NOV | 0.9 | 0.4 | 0.5 | | 10.9 | 53.9 | 28.8 | 8.6 | |
| DIC | 1.4 | 0.6 | 0.7 | | 12.9 | 45.6 | 27.7 | 13.1 | |

Tab. CENSA2 – Riepilogo dei dati della stazione CENSA2

| CENSA9 | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | µg/m3 | mg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 |
| %FUNZ. | 99 | | 93 | | 93 | 88 | 98 | 93 | |
| MIN | 0.0 | | 0.0 | | 0.0 | 6.5 | 2.0 | 0.0 | |
| 5° PERC. | 0.2 | | 0.1 | | 2.3 | 26.7 | 5.9 | 0.5 | |
| MEDIANA | 0.5 | | 0.4 | | 8.3 | 55.4 | 17.1 | 2.0 | |
| MEDIA | 1.2 | | 0.5 | | 11.8 | 54.2 | 20.2 | 4.4 | |
| 95° PERC. | 4.4 | | 1.0 | | 33.5 | 77.4 | 46.7 | 16.4 | |
| 98° PERC. | 7.8 | | 1.3 | | 47.4 | 83.0 | 64.4 | 26.3 | |
| MAX | 54.1 | | 7.0 | | 119.8 | 95.7 | 158.7 | 112.0 | |
| MAX MG | 10.0 | | 1.6 | | 39.4 | 83.2 | 102.0 | 26.3 | |
| MAX MM8 | | | | | | 91.6 | | | |
| GEN | 0.9 | | 0.4 | | 15.7 | | 17.3 | 3.8 | |
| FEB | 1.0 | | 0.4 | | 14.6 | | 17.4 | 4.0 | |
| MAR | 0.7 | | 0.4 | | 10.9 | 55.8 | 14.3 | 3.0 | |
| APR | 1.2 | | 0.4 | | 11.4 | 64.5 | 16.9 | 4.3 | |
| MAG | 1.7 | | 0.5 | | 11.5 | 65.5 | 21.3 | 7.0 | |
| GIU | 1.6 | | 0.6 | | 10.5 | 60.3 | 19.5 | 6.5 | |
| LUG | 1.7 | | 0.6 | | 10.8 | 62.0 | 25.4 | 5.7 | |
| AGO | 1.5 | | 0.6 | | 10.9 | 57.3 | 26.9 | 4.5 | |
| SET | 1.0 | | 0.6 | | 11.5 | 53.4 | 27.3 | 3.4 | |
| OTT | 1.0 | | 0.6 | | 11.8 | 48.1 | 22.7 | 4.0 | |
| NOV | 1.0 | | 0.4 | | 11.3 | 42.1 | 19.3 | 2.7 | |
| DIC | 1.0 | | 0.4 | | 11.9 | 37.2 | 14.2 | 3.0 | |

Tab. CENSA9– Riepilogo dei dati della stazione CENSA9

| CENNM1 | C6H6 | CO | H2S | NMHC | 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 | | 98 | 95 | |
| MIN | | | | | 0.0 | | 0.5 | 0.1 | |
| 5° PERC. | | | | | 1.9 | | 6.8 | 0.3 | |
| MEDIANA | | | | | 7.0 | | 15.1 | 0.7 | |
| MEDIA | | | | | 9.7 | | 17.6 | 0.7 | |
| 95° PERC. | | | | | 27.9 | | 37.6 | 1.2 | |
| 98° PERC. | | | | | 38.7 | | 48.8 | 1.3 | |
| MAX | | | | | 71.0 | | 186.1 | 9.9 | |
| MAX MG | | | | | 27.8 | | 55.5 | 1.5 | |
| MAX MM8 | | | | | | | | | |
| GEN | | | | | 13.7 | | 20.8 | 0.7 | |
| FEB | | | | | 12.9 | | 17.4 | 0.6 | |
| MAR | | | | | 8.1 | | 15.7 | 0.7 | |
| APR | | | | | 7.4 | | 14.4 | 0.7 | |
| MAG | | | | | 6.8 | | 15.5 | 0.8 | |
| GIU | | | | | 7.6 | | 15.6 | 0.7 | |
| LUG | | | | | 8.7 | | 16.8 | 0.7 | |
| AGO | | | | | 7.6 | | 16.7 | 0.6 | |
| SET | | | | | 9.3 | | 19.4 | 0.7 | |
| OTT | | | | | 10.3 | | 21.8 | 0.7 | |
| NOV | | | | | 12.3 | | 18.6 | 0.7 | |
| DIC | | | | | 11.8 | | 17.9 | 0.6 | |

Tab. CENNM1 – Riepilogo dei dati della stazione CENNM1

| CENSG1 | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | µg/m3 | mg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 |
| %FUNZ. | | | | 80 | 93 | 95 | 98 | 95 | |
| MIN | | | | 30.8 | 0.0 | 0.1 | 2.0 | 0.1 | |
| 5° PERC. | | | | 65.3 | 1.2 | 10.1 | 8.6 | 0.3 | |
| MEDIANA | | | | 102.4 | 6.6 | 63.4 | 22.2 | 0.7 | |
| MEDIA | | | | 106.6 | 10.6 | 60.7 | 26.4 | 0.7 | |
| 95° PERC. | | | | 160.9 | 33.4 | 105.7 | 59.0 | 1.4 | |
| 98° PERC. | | | | 188.1 | 45.8 | 113.8 | 78.5 | 1.6 | |
| MAX | | | | 459.0 | 114.0 | 134.1 | 407.3 | 5.8 | |
| MAX MG | | | | 250.2 | 39.9 | 112.3 | 96.5 | 1.7 | |
| MAX MM8 | | | | | | 128.5 | | | |
| GEN | | | | 96.8 | 23.3 | 38.3 | 28.5 | 0.7 | |
| FEB | | | | 114.1 | 17.6 | 45.7 | 27.3 | 0.8 | |
| MAR | | | | | 8.6 | 65.4 | 20.5 | 0.8 | |
| APR | | | | 127.0 | 8.3 | 77.2 | 22.0 | 0.8 | |
| MAG | | | | 107.6 | 6.3 | 80.1 | 31.6 | 0.8 | |
| GIU | | | | 106.1 | 6.1 | 76.4 | 28.3 | 0.7 | |
| LUG | | | | 113.3 | 7.1 | 79.4 | 34.3 | 0.7 | |
| AGO | | | | 96.5 | 5.9 | 70.0 | 26.6 | 0.6 | |
| SET | | | | 93.3 | 9.1 | 62.6 | 28.9 | 0.9 | |
| OTT | | | | 93.2 | 7.6 | 51.2 | 24.1 | 0.7 | |
| NOV | | | | 112.9 | 12.3 | 43.6 | 23.8 | 0.8 | |
| DIC | | | | | 16.6 | 39.3 | 21.0 | 0.8 | |

Tab. CENSG1 – Riepilogo dei dati della stazione CENSG1

| CENSG2 | C6H6 | CO | H2S | NMHC | 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 | | 98 | 87 | |
| MIN | | | | | 0.0 | | 0.5 | 0.0 | |
| 5° PERC. | | | | | 0.9 | | 8.3 | 0.2 | |
| MEDIANA | | | | | 11.9 | | 23.9 | 0.6 | |
| MEDIA | | | | | 15.4 | | 26.9 | 0.8 | |
| 95° PERC. | | | | | 41.6 | | 54.2 | 1.9 | |
| 98° PERC. | | | | | 51.2 | | 66.9 | 2.3 | |
| MAX | | | | | 85.4 | | 286.2 | 5.8 | |
| MAX MG | | | | | 42.6 | | 85.5 | 3.7 | |
| MAX MM8 | | | | | | | | | |
| GEN | | | | | 26.5 | | 30.4 | 1.0 | |
| FEB | | | | | 28.8 | | 32.2 | 1.0 | |
| MAR | | | | | 16.7 | | 25.9 | 0.9 | |
| APR | | | | | 20.7 | | 26.8 | 1.0 | |
| MAG | | | | | 14.2 | | 33.1 | 0.8 | |
| GIU | | | | | | | 28.9 | 0.9 | |
| LUG | | | | | 8.0 | | 25.2 | 0.6 | |
| AGO | | | | | 6.3 | | 20.4 | | |
| SET | | | | | 11.7 | | 22.5 | 0.6 | |
| OTT | | | | | 13.9 | | 22.0 | 0.8 | |
| NOV | | | | | 14.8 | | 27.8 | 0.7 | |
| DIC | | | | | 15.4 | | 28.3 | 0.7 | |

Tab. CENSG2 – Riepilogo dei dati della stazione CENSG2

| CENVC1 | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | µg/m3 | mg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 |
| %FUNZ. | | | | 10 | 94 | 93 | 94 | 91 | |
| MIN | | | | | 0.0 | 0.0 | 1.5 | 0.0 | |
| 5° PERC. | | | | | 1.0 | 5.1 | 5.9 | 0.0 | |
| MEDIANA | | | | | 8.5 | 53.9 | 17.1 | 0.3 | |
| MEDIA | | | | | 11.6 | 53.3 | 20.1 | 0.6 | |
| 95° PERC. | | | | | 31.7 | 96.8 | 45.2 | 2.2 | |
| 98° PERC. | | | | | 39.5 | 104.3 | 60.6 | 3.1 | |
| MAX | | | | | 68.9 | 126.3 | 236.4 | 20.2 | |
| MAX MG | | | | 541.3 | 37.3 | 109.5 | 76.7 | 3.4 | |
| MAX MM8 | | | | | | 122.7 | | | |
| GEN | | | | 233.6 | 22.2 | 26.6 | 12.0 | 0.9 | |
| FEB | | | | | 23.3 | 31.3 | 22.0 | 1.2 | |
| MAR | | | | | 15.6 | 57.9 | 19.5 | 1.1 | |
| APR | | | | | 17.7 | 63.0 | 19.0 | 1.3 | |
| MAG | | | | | 9.3 | 76.3 | 18.9 | | |
| GIU | | | | | 5.2 | 75.0 | 20.4 | 0.8 | |
| LUG | | | | | 5.8 | 76.7 | | 0.6 | |
| AGO | | | | | 5.3 | 71.5 | 19.6 | 0.3 | |
| SET | | | | | 7.5 | 51.8 | 24.0 | 0.2 | |
| OTT | | | | | 7.7 | 43.4 | 21.6 | 0.2 | |
| NOV | | | | | 8.9 | 35.2 | 23.6 | 0.1 | |
| DIC | | | | | 10.7 | 33.7 | 20.6 | 0.2 | |

Tab. CENVC1 – Riepilogo dei dati della stazione CENVC1

| CENVS1 | C6H6 | CO | H2S | NMHC | 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 | | 87 | | 95 | 92 | |
| MIN | | | 0.0 | | 0.0 | | 0.0 | 0.0 | |
| 5° PERC. | | | 0.1 | | 3.2 | | 6.8 | 0.3 | |
| MEDIANA | | | 0.8 | | 10.6 | | 23.9 | 0.7 | |
| MEDIA | | | 0.9 | | 13.1 | | 30.2 | 0.8 | |
| 95° PERC. | | | 2.2 | | 31.3 | | 76.2 | 1.5 | |
| 98° PERC. | | | 3.0 | | 37.3 | | 100.8 | 1.8 | |
| MAX | | | 16.8 | | 70.1 | | 318.9 | 9.9 | |
| MAX MG | | | 3.2 | | 28.1 | | 119.4 | 2.2 | |
| MAX MM8 | | | | | | | | | |
| GEN | | | | | 16.6 | | 36.8 | 0.9 | |
| FEB | | | 1.3 | | 16.1 | | 36.5 | 0.9 | |
| MAR | | | 0.7 | | 8.7 | | 24.0 | 0.7 | |
| APR | | | 0.6 | | 9.3 | | 23.5 | 1.0 | |
| MAG | | | 0.8 | | 9.1 | | 26.8 | 0.9 | |
| GIU | | | 0.8 | | | | 30.4 | 1.1 | |
| LUG | | | 1.0 | | | | 38.3 | 0.6 | |
| AGO | | | 1.0 | | 17.5 | | 31.6 | 0.5 | |
| SET | | | 0.6 | | 11.8 | | 30.9 | 0.6 | |
| OTT | | | 1.0 | | 12.9 | | 28.3 | 0.8 | |
| NOV | | | 0.7 | | 13.6 | | 27.8 | 0.7 | |
| DIC | | | 0.7 | | 14.6 | | 26.6 | 0.7 | |

Tab. CENVS1 – Riepilogo dei dati della stazione CENVS1

3. PROVINCIA DI NUORO

3.1. TABELLE RIEPILOGATIVE

| Zona | Stazione | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|------------|----------|------|----|-----|------|-----|----|------|-----|-----|
| Nuoro | CENNU1 | 83 | 85 | | | 87 | | 94 | 89 | |
| | CENNU2 | | 74 | | 52 | 81 | 89 | 82 | 87 | |
| | CENNU3 | | 94 | | | 88 | | 97 | 96 | |
| Ottana | CENOT2 | | | | | 95 | 94 | 99 | 76 | |
| | CENOT3 | 91 | 47 | | | 98 | 66 | | 91 | 15 |
| Altre zone | CENSN1 | | | | | | | 90 | 84 | |
| | CENTO1 | | | | | | | | | |

Tab. NU.1 – Riepilogo delle percentuali annue di funzionamento degli strumenti

| Zona | Stazione | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | µg/m3 | mg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 |
| Nuoro | CENNU1 | 0.8 | 1.4 | | | 25.2 | | 12.5 | 8.2 | |
| | CENNU2 | | 1.2 | | 99.3 | 19.5 | 68.2 | 17.7 | 7.2 | |
| | CENNU3 | | 1.1 | | | 38.2 | | 17.5 | 6.1 | |
| Ottana | CENOT2 | | | | | 10.4 | 50.3 | 15.5 | 7.4 | |
| | CENOT3 | 1.9 | 0.8 | | | 11.3 | 62.9 | | 8.8 | |
| Altre zone | CENSN1 | | | | | | | 18.8 | 6.5 | |
| | CENTO1 | | | | | | | | | |

Tab. NU.2 – Medie annue dei valori di inquinamento registrati dagli strumenti

| Zona | Stazione | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | µg/m3 | mg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 |
| Nuoro | CENNU1 | 4.8 | 2.1 | | | 77.0 | | 39.8 | 13.0 | |
| | CENNU2 | | 1.9 | | 261.0 | 61.0 | 110.0 | 53.3 | 13.0 | |
| | CENNU3 | | 1.7 | | | 91.0 | | 48.0 | 12.0 | |
| Ottana | CENOT2 | | | | | 30.0 | 103.0 | 55.0 | 14.0 | |
| | CENOT3 | 8.9 | 1.4 | | | 33.0 | 119.0 | | 23.0 | |
| Altre zone | CENSN1 | | | | | | | 65.0 | 8.0 | |
| | CENTO1 | | | | | | | | | |

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



| Zona | Stazione | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | µg/m3 | mg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 |
| Nuoro | CENNU1 | 14.8 | 4.1 | | | 161.0 | | 124.0 | 30.0 | |
| | CENNU2 | | 3.1 | | 399.0 | 125.0 | 137.0 | 161.0 | 37.0 | |
| | CENNU3 | | 3.9 | | | 210.0 | | 191.0 | 17.0 | |
| Ottana | CENOT2 | | | | | 62.0 | 126.0 | 251.0 | 63.0 | |
| | CENOT3 | 15.7 | 2.0 | | | 61.0 | 132.0 | | 143.0 | |
| Altre zone | CENSN1 | | | | | | | 407.0 | 10.0 | |
| | CENTO1 | | | | | | | | | |

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

| Zona | Stazione | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | µg/m3 | mg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 |
| Nuoro | CENNU1 | 3.3 | 2.0 | | | 55.5 | | | 16.6 | |
| | CENNU2 | | 1.9 | | 254.3 | 50.9 | 114.7 | 108.6 | 17.0 | |
| | CENNU3 | | 2.0 | | | 90.0 | | 109.8 | 12.7 | |
| Ottana | CENOT2 | | | | | 38.3 | 86.7 | 73.5 | 13.5 | |
| | CENOT3 | 7.4 | 1.4 | | | 24.3 | 108.8 | | 25.6 | 106.3 |
| Altre zone | CENSN1 | | | | | | | 107.3 | 8.3 | |
| | CENTO1 | | | | | | | | | |

Tab. NU.5 – Massime medie giornaliere di inquinamento registrate dagli strumenti

| Zona | Stazione | C6H6 | CO | NO2 | | | O3 | | | PM10 | | SO2 | | |
|------------|----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| | | MA | M8 | MO | MO | MA | MO | MO | M8 | MG | MA | MO | MO | MG |
| | | PSU | PSU | PSU | SA | PSU | SI | SA | VB | PSU | PSU | PSU | SA | PSU |
| | | 7 | 10 | 230 | 400 | 44 | 180 | 220 | 120 | 50 | 40 | 350 | 500 | 125 |
| | | | | 18 | | | | 25 | 35 | | | 24 | 3 | |
| Nuoro | CENNU1 | | | | | | | | 1 | | | | | |
| | CENNU2 | | | | | | | | 1 | 4 | | | | |
| | CENNU3 | | | | | | | | | 3 | | | | |
| Ottana | CENOT2 | | | | | | | | | 3 | | | | |
| | CENOT3 | | | | | | | | 8 | | | | | |
| Altre zone | CENSN1 | | | | | | | | | 6 | | | | |
| | CENTO1 | | | | | | | | | | | | | |

Tab. NU.6 – Numero di superamenti dei limiti di legge



3.2. TABELLE DI DETTAGLIO

| CENNU1 | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | µg/m3 | mg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 |
| %FUNZ. | 83 | 85 | | | 87 | | 94 | 89 | |
| MIN | 0.0 | 0.0 | | | 0.0 | | 0.0 | 3.0 | |
| 5° PERC. | 0.1 | 1.0 | | | 3.0 | | 4.0 | 5.0 | |
| MEDIANA | 0.4 | 1.3 | | | 20.0 | | 10.0 | 8.0 | |
| MEDIA | 0.8 | 1.4 | | | 25.2 | | 12.5 | 8.2 | |
| 95° PERC. | 3.1 | 1.9 | | | 64.0 | | 28.0 | 11.0 | |
| 98° PERC. | 4.8 | 2.1 | | | 77.0 | | 39.8 | 13.0 | |
| MAX | 14.8 | 4.1 | | | 161.0 | | 124.0 | 30.0 | |
| MAX MG | 3.3 | 2.0 | | | 55.5 | | 54.6 | 16.6 | |
| MAX MM8 | | 2.5 | | | | | | | |
| GEN | 1.3 | 1.6 | | | 28.9 | | 16.0 | 10.0 | |
| FEB | 1.2 | 1.6 | | | 33.3 | | 12.9 | 9.6 | |
| MAR | 0.6 | 1.5 | | | 20.6 | | 7.2 | 9.6 | |
| APR | 0.6 | 1.3 | | | 19.4 | | 9.5 | 9.9 | |
| MAG | 0.8 | 1.2 | | | 24.8 | | 11.6 | 7.3 | |
| GIU | 0.8 | 1.1 | | | 21.3 | | 10.4 | 5.0 | |
| LUG | 0.6 | 1.2 | | | 20.8 | | 10.5 | 5.5 | |
| AGO | 0.6 | 1.4 | | | 21.1 | | 11.5 | 6.3 | |
| SET | 0.6 | 1.4 | | | 22.9 | | 13.3 | 7.8 | |
| OTT | 0.7 | 1.5 | | | 30.0 | | 14.8 | 10.3 | |
| NOV | | | | | | | 19.5 | | |
| DIC | | | | | | | | | |

Tab. CENNU1 – Riepilogo dei dati della stazione CENNU1



| CENNU2 | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | µg/m3 | mg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 |
| %FUNZ. | | 74 | | 52 | 81 | 89 | 82 | 87 | |
| MIN | | | | | 0.0 | 4.0 | 0.0 | 2.0 | |
| 5°PERC. | | | | | 3.0 | 30.0 | 5.0 | 4.0 | |
| MEDIANA | | | | | 16.0 | 69.0 | 15.0 | 7.0 | |
| MEDIA | | | | | 19.5 | 68.2 | 17.7 | 7.2 | |
| 95°PERC. | | | | | 48.0 | 104.0 | 36.0 | 11.0 | |
| 98°PERC. | | | | | 61.0 | 110.0 | 53.3 | 13.0 | |
| MAX | | | | | 125.0 | 137.0 | 161.0 | 37.0 | |
| MAX MG | | 1.9 | | 254.3 | 50.9 | 114.7 | 108.6 | 17.0 | |
| MAX MM8 | | 2.3 | | | | 128.3 | | | |
| GEN | | 1.6 | | 121.5 | 32.9 | 45.5 | | 9.2 | |
| FEB | | | | | | | | | |
| MAR | | 0.8 | | 43.3 | 19.8 | 70.2 | 12.2 | 10.6 | |
| APR | | 0.9 | | 42.6 | 18.7 | 84.3 | 14.9 | 9.4 | |
| MAG | | | | 37.7 | 17.9 | 81.6 | 16.7 | | |
| GIU | | | | | 14.7 | 84.3 | 17.3 | 5.9 | |
| LUG | | | | | 12.9 | 91.5 | 14.6 | 5.7 | |
| AGO | | 1.3 | | | 16.5 | 83.9 | 14.7 | 4.4 | |
| SET | | 1.4 | | | | 66.0 | 22.5 | 4.5 | |
| OTT | | 1.4 | | | 16.0 | 57.2 | 21.2 | 4.7 | |
| NOV | | 1.2 | | 179.2 | 18.6 | 51.5 | 19.5 | 6.6 | |
| DIC | | 1.5 | | 193.5 | 19.7 | 44.8 | 21.5 | 7.9 | |

Tab. CENNU2 – Riepilogo dei dati della stazione CENNU2

| CENNU3 | C6H6 | CO | H2S | NMHC | 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 | | | 88 | | 97 | 96 | |
| MIN | | 0.5 | | | 1.0 | | 1.0 | 3.0 | |
| 5° PERC. | | 0.9 | | | 3.0 | | 6.0 | 4.0 | |
| MEDIANA | | 1.1 | | | 38.0 | | 15.0 | 5.0 | |
| MEDIA | | 1.1 | | | 38.2 | | 17.5 | 6.1 | |
| 95° PERC. | | 1.5 | | | 75.0 | | 34.0 | 11.0 | |
| 98° PERC. | | 1.7 | | | 91.0 | | 48.0 | 12.0 | |
| MAX | | 3.9 | | | 210.0 | | 191.0 | 17.0 | |
| MAX MG | | 2.3 | | | 90.0 | | 109.8 | 12.7 | |
| MAX MM8 | | 2.6 | | | | | | | |
| GEN | | 1.2 | | | 61.0 | | 23.0 | 4.4 | |
| FEB | | 1.3 | | | | | 18.4 | 4.7 | |
| MAR | | 1.4 | | | 41.5 | | 14.5 | 4.5 | |
| APR | | 1.2 | | | 37.6 | | 14.9 | 4.4 | |
| MAG | | 1.2 | | | 40.4 | | 16.6 | 4.9 | |
| GIU | | 1.0 | | | 51.3 | | 15.6 | 5.2 | |
| LUG | | 0.9 | | | 44.9 | | 17.3 | 5.2 | |
| AGO | | 1.0 | | | 37.1 | | 15.3 | 4.7 | |
| SET | | 1.0 | | | 38.7 | | 20.8 | 5.9 | |
| OTT | | 1.0 | | | | | 17.1 | 8.7 | |
| NOV | | 1.2 | | | 9.5 | | 17.5 | 9.9 | |
| DIC | | 1.4 | | | 10.3 | | 18.6 | 10.9 | |

Tab. CENNU3 – Riepilogo dei dati della stazione CENNU3

| CENOT2 | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | µg/m3 | mg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 |
| %FUNZ. | | | | | 95 | 94 | 99 | 76 | |
| MIN | | | | | 0.0 | 2.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 5° PERC. | | | | | 2.0 | 8.0 | 4.0 | 2.0 | |
| MEDIANA | | | | | 9.0 | 53.0 | 12.0 | 8.0 | |
| MEDIA | | | | | 10.4 | 50.3 | 15.5 | 7.4 | |
| 95° PERC. | | | | | 24.0 | 95.0 | 38.0 | 11.0 | |
| 98° PERC. | | | | | 30.0 | 103.0 | 55.0 | 14.0 | |
| MAX | | | | | 62.0 | 126.0 | 251.0 | 63.0 | |
| MAX MG | | | | | 38.3 | 86.7 | 73.5 | 13.5 | |
| MAX MM8 | | | | | | 115.0 | | | |
| GEN | | | | | 13.1 | 32.2 | 14.3 | 10.2 | |
| FEB | | | | | 20.9 | 39.2 | 13.0 | 8.8 | |
| MAR | | | | | 11.6 | 59.4 | 8.8 | 8.0 | |
| APR | | | | | 10.4 | 60.7 | 12.6 | 6.0 | |
| MAG | | | | | 16.3 | 57.4 | 15.1 | 6.2 | |
| GIU | | | | | 6.4 | 60.4 | 14.1 | 7.7 | |
| LUG | | | | | 8.3 | 63.6 | 21.7 | 8.9 | |
| AGO | | | | | 7.2 | 50.7 | 21.4 | 8.8 | |
| SET | | | | | 9.2 | 52.3 | 20.3 | 6.1 | |
| OTT | | | | | 9.6 | 44.1 | 17.5 | | |
| NOV | | | | | 6.9 | 43.0 | 12.2 | | |
| DIC | | | | | 5.2 | 41.8 | 15.2 | | |

Tab. CENOT2 – Riepilogo dei dati della stazione CENOT2

| CENOT3 | C6H6 | CO | H2S | NMHC | 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 | 47 | | | 98 | 66 | | 91 | 15 |
| MIN | 0.3 | | | | 2.0 | | | 1.0 | |
| 5° PERC. | 0.5 | | | | 4.0 | | | 3.0 | |
| MEDIANA | 1.3 | | | | 9.0 | | | 8.0 | |
| MEDIA | 1.9 | | | | 11.3 | | | 8.8 | |
| 95° PERC. | 5.4 | | | | 26.0 | | | 18.0 | |
| 98° PERC. | 8.9 | | | | 33.0 | | | 23.0 | |
| MAX | 15.7 | | | | 61.0 | | | 143.0 | |
| MAX MG | 7.4 | 1.4 | | | 24.3 | 108.8 | | 25.6 | 106.3 |
| MAX MM8 | | 1.5 | | | | 129.8 | | | |
| GEN | 1.9 | 1.2 | | | 16.3 | | | 9.5 | 19.1 |
| FEB | 2.6 | 1.1 | | | 16.3 | | | 9.2 | 14.0 |
| MAR | 2.1 | 0.6 | | | 11.5 | 73.5 | | 5.5 | 14.7 |
| APR | 3.7 | 0.7 | | | 11.5 | 79.6 | | 6.7 | |
| MAG | 2.0 | 0.7 | | | 10.5 | | | 7.2 | |
| GIU | 1.4 | 0.6 | | | 8.8 | | | 10.1 | |
| LUG | 1.5 | | | | 10.1 | 81.8 | | 14.9 | |
| AGO | 1.8 | | | | 9.8 | 75.7 | | 12.2 | |
| SET | 1.7 | | | | 10.4 | 63.0 | | 11.1 | |
| OTT | 1.0 | | | | 10.8 | 46.3 | | 4.7 | |
| NOV | 1.7 | | | | 10.1 | 43.1 | | 5.7 | |
| DIC | 1.8 | | | | 9.9 | 40.2 | | | |

Tab. CENOT3 – Riepilogo dei dati della stazione CENOT3

| CENS1 | C6H6 | CO | H2S | NMHC | 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 | 84 | |
| MIN | | | | | | | 0.0 | 2.0 | |
| 5° PERC. | | | | | | | 4.0 | 5.0 | |
| MEDIANA | | | | | | | 15.0 | 7.0 | |
| MEDIA | | | | | | | 18.8 | 6.5 | |
| 95° PERC. | | | | | | | 47.0 | 8.0 | |
| 98° PERC. | | | | | | | 65.0 | 8.0 | |
| MAX | | | | | | | 407.0 | 10.0 | |
| MAX MG | | | | | | | 107.3 | 8.3 | |
| MAX MM8 | | | | | | | | | |
| GEN | | | | | | | | | |
| FEB | | | | | | | 30.1 | 7.0 | |
| MAR | | | | | | | 19.9 | 7.2 | |
| APR | | | | | | | 17.7 | 7.2 | |
| MAG | | | | | | | 17.9 | 7.0 | |
| GIU | | | | | | | 16.1 | 6.9 | |
| LUG | | | | | | | 18.8 | 7.0 | |
| AGO | | | | | | | 21.1 | 6.9 | |
| SET | | | | | | | 17.9 | 6.5 | |
| OTT | | | | | | | 16.0 | 6.2 | |
| NOV | | | | | | | 15.6 | 5.0 | |
| DIC | | | | | | | 15.5 | | |

Tab. CENS1 – Riepilogo dei dati della stazione CENS1

4. PROVINCIA DI ORISTANO

4.1. TABELLE RIEPILOGATIVE

| Zona | Stazione | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|----------|----------|------|----|-----|------|-----|----|------|-----|-----|
| Oristano | CENOR1 | | 94 | | | 92 | | 96 | 92 | |
| | CENOR2 | | 89 | | 66 | 95 | 94 | 93 | 95 | |
| | CENOR3 | | 95 | | | 93 | | 95 | 93 | |

Tab. OR.1 – Riepilogo delle percentuali annue di funzionamento degli strumenti

| Zona | Stazione | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | µg/m3 | mg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 |
| Oristano | CENOR1 | | 0.4 | | | 17.3 | | 22.5 | 0.9 | |
| | CENOR2 | | 0.4 | | 431.2 | 17.4 | 66.4 | 21.6 | 0.9 | |
| | CENOR3 | | 0.5 | | | 18.0 | | 22.3 | 1.0 | |

Tab. OR.2 – Medie annue dei valori di inquinamento registrati dagli strumenti

| Zona | Stazione | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | µg/m3 | mg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 |
| Oristano | CENOR1 | | 1.4 | | | 63.9 | | 73.7 | 3.3 | |
| | CENOR2 | | 1.3 | | 595.5 | 71.8 | 120.3 | 64.5 | 2.5 | |
| | CENOR3 | | 1.4 | | | 60.8 | | 73.7 | 4.1 | |

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

| Zona | Stazione | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|----------|----------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | µg/m3 | mg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 |
| Oristano | CENOR1 | | 5.1 | | | 104.1 | | 204.6 | 20.9 | |
| | CENOR2 | | 4.1 | | 1143.9 | 152.4 | 150.2 | 145.5 | 12.5 | |
| | CENOR3 | | 6.6 | | | 113.7 | | 194.9 | 27.8 | |

Tab. OR.4 – Valori massimi orari o biorari di inquinamento registrati dagli strumenti

| Zona | Stazione | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | µg/m3 | mg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 |
| Oristano | CENOR1 | | 1.3 | | | 39.4 | | 60.1 | 3.8 | |
| | CENOR2 | | 1.2 | | 610.2 | 48.9 | 124.3 | 81.7 | 3.3 | |
| | CENOR3 | | 1.5 | | | 40.0 | | 89.5 | 4.9 | |

Tab. OR.5 – Massime medie giornaliere di inquinamento registrate dagli strumenti



| Zona | Stazione | C6H6 | CO | NO2 | | | O3 | | | PM10 | | SO2 | | |
|----------|----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| | | MA | M8 | MO | MO | MA | MO | MO | M8 | MG | MA | MO | MO | MG |
| | | PSU | PSU | PSU | SA | PSU | SI | SA | VB | PSU | PSU | PSU | SA | PSU |
| | | 7 | 10 | 220 | 400 | 44 | 180 | 240 | 120 | 50 | 40 | 350 | 500 | 125 |
| | | | | 18 | | | | | 25 | 35 | | 24 | 3 | |
| Oristano | CENOR1 | | | | | | | | | 11 | | | | |
| | CENOR2 | | | | | | | | 20 | 5 | | | | |
| | CENOR3 | | | | | | | | | 12 | | | | |

Tab. OR.6 – Numero di superamenti dei limiti di legge

4.2. **TABELLE DI DETTAGLIO**

| CENOR1 | C6H6 | CO | H2S | NMHC | 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 | | | 92 | | 96 | 92 | |
| MIN | | 0.1 | | | 0.0 | | 0.5 | 0.0 | |
| 5° PERC. | | 0.2 | | | 3.8 | | 5.4 | 0.2 | |
| MEDIANA | | 0.3 | | | 12.5 | | 18.6 | 0.7 | |
| MEDIA | | 0.4 | | | 17.3 | | 22.5 | 0.9 | |
| 95° PERC. | | 0.9 | | | 47.5 | | 53.1 | 2.5 | |
| 98° PERC. | | 1.4 | | | 63.9 | | 73.7 | 3.3 | |
| MAX | | 5.1 | | | 104.1 | | 204.6 | 20.9 | |
| MAX MG | | 1.3 | | | 39.4 | | 60.1 | 3.8 | |
| MAX MM8 | | 3.3 | | | | | | | |
| GEN | | 0.7 | | | 26.5 | | 36.4 | 1.4 | |
| FEB | | 0.6 | | | 21.8 | | 27.9 | 1.7 | |
| MAR | | 0.4 | | | 15.7 | | 22.4 | 1.0 | |
| APR | | 0.4 | | | 13.2 | | 19.5 | 1.2 | |
| MAG | | 0.3 | | | 10.7 | | 19.9 | 1.1 | |
| GIU | | 0.3 | | | 11.5 | | 21.2 | 0.8 | |
| LUG | | 0.3 | | | 13.1 | | 19.1 | 0.7 | |
| AGO | | 0.3 | | | 13.5 | | 19.2 | 0.6 | |
| SET | | 0.3 | | | 16.6 | | 22.5 | 0.5 | |
| OTT | | 0.4 | | | 18.7 | | 19.6 | | |
| NOV | | 0.5 | | | 22.5 | | 19.1 | 0.8 | |
| DIC | | 0.7 | | | 24.3 | | 23.9 | 0.9 | |

Tab. CENOR1 – Riepilogo dei dati della stazione CENOR1

| CENOR2 | C6H6 | CO | H2S | NMHC | 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 | | 66 | 95 | 94 | 93 | 95 | |
| MIN | | 0.0 | | | 0.0 | 2.7 | 1.0 | 0.0 | |
| 5°PERC. | | 0.2 | | | 2.0 | 15.2 | 4.9 | 0.3 | |
| MEDIANA | | 0.3 | | | 11.0 | 66.4 | 18.6 | 0.7 | |
| MEDIA | | 0.4 | | | 17.4 | 66.4 | 21.6 | 0.9 | |
| 95°PERC. | | 0.9 | | | 55.7 | 112.6 | 48.8 | 1.9 | |
| 98°PERC. | | 1.3 | | | 71.8 | 120.3 | 64.5 | 2.5 | |
| MAX | | 4.1 | | | 152.4 | 150.2 | 145.5 | 12.5 | |
| MAX MG | | 1.2 | | 610.2 | 48.9 | 124.3 | 81.7 | 3.3 | |
| MAX MM8 | | 2.3 | | | | 137.5 | | | |
| GEN | | 0.6 | | 403.7 | 26.9 | 38.5 | 38.3 | 1.2 | |
| FEB | | 0.5 | | 365.2 | 26.0 | 48.8 | 28.5 | 1.3 | |
| MAR | | 0.4 | | 389.1 | 14.1 | 77.9 | 21.7 | 0.8 | |
| APR | | 0.4 | | 363.9 | 12.1 | 91.5 | 22.9 | 0.9 | |
| MAG | | 0.3 | | 381.3 | 12.0 | 91.9 | 22.7 | 0.9 | |
| GIU | | 0.3 | | 423.3 | 9.3 | 87.1 | 20.3 | 0.8 | |
| LUG | | 0.3 | | 484.0 | 9.8 | 86.6 | 22.1 | 0.8 | |
| AGO | | 0.3 | | 496.6 | 9.9 | 83.2 | 21.8 | 0.6 | |
| SET | | 0.3 | | 541.2 | 16.7 | 60.2 | 16.6 | 0.7 | |
| OTT | | 0.4 | | | 20.0 | 47.6 | 16.5 | 0.7 | |
| NOV | | 0.4 | | | 22.9 | 41.5 | 14.8 | 0.8 | |
| DIC | | 0.6 | | | 29.4 | 37.8 | 13.4 | 1.0 | |

Tab. CENOR2 – Riepilogo dei dati della stazione CENOR2

| CENOR3 | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | µg/m3 | mg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 |
| %FUNZ. | | 95 | | | 93 | | 95 | 93 | |
| MIN | | 0.1 | | | 0.0 | | 2.0 | 0.0 | |
| 5° PERC. | | 0.2 | | | 3.7 | | 5.9 | 0.2 | |
| MEDIANA | | 0.4 | | | 13.7 | | 18.1 | 0.7 | |
| MEDIA | | 0.5 | | | 18.0 | | 22.3 | 1.0 | |
| 95° PERC. | | 0.9 | | | 46.7 | | 52.6 | 2.9 | |
| 98° PERC. | | 1.4 | | | 60.8 | | 73.7 | 4.1 | |
| MAX | | 6.6 | | | 113.7 | | 194.9 | 27.8 | |
| MAX MG | | 1.5 | | | 40.0 | | 89.5 | 4.9 | |
| MAX MM8 | | 3.3 | | | | | | | |
| GEN | | 0.7 | | | 28.2 | | 36.3 | 1.5 | |
| FEB | | 0.6 | | | 24.2 | | 25.6 | 1.9 | |
| MAR | | 0.4 | | | 17.9 | | 18.9 | 1.2 | |
| APR | | 0.4 | | | 15.1 | | 18.4 | 1.2 | |
| MAG | | 0.3 | | | 14.3 | | 19.9 | 1.8 | |
| GIU | | 0.3 | | | 13.6 | | 18.3 | 0.7 | |
| LUG | | 0.4 | | | 11.4 | | 18.2 | 0.6 | |
| AGO | | 0.3 | | | 11.7 | | 19.8 | 0.6 | |
| SET | | 0.4 | | | 19.0 | | 19.9 | 0.7 | |
| OTT | | 0.4 | | | 18.2 | | 18.9 | 0.5 | |
| NOV | | 0.5 | | | 21.0 | | 22.5 | 0.6 | |
| DIC | | 0.7 | | | 23.5 | | 31.2 | 1.0 | |

Tab. CENOR3 – Riepilogo dei dati della stazione CENOR3

5. PROVINCIA DI SASSARI

5.1. TABELLE RIEPILOGATIVE

| Zona | Stazione | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|--------------|----------|------|----|-----|------|-----|----|------|-----|-----|
| Olbia | CENS09 | | 95 | | | 92 | | 98 | 93 | |
| | CENS10 | 90 | 94 | | | 93 | 93 | 98 | 92 | |
| Sassari | CENS11 | 87 | 94 | | 4 | 93 | 93 | 94 | 93 | |
| | CENS12 | | 94 | | | 95 | 94 | 98 | 95 | |
| | CENS13 | | 95 | | | 95 | | 99 | 95 | |
| | CENS14 | 93 | 94 | | | | | 99 | 94 | |
| | CENSS6 | | | | | 94 | | | 95 | |
| | CENSS8 | | | | | | | | 95 | |
| Porto Torres | CENSS3 | | 95 | | | 95 | 94 | 99 | 93 | |
| | CENSS4 | | | | | 93 | | 95 | 92 | |
| | CENSS5 | | | | | | | | 94 | |
| | CENS15 | | | | 90 | 91 | 90 | 95 | 91 | |

Tab. SS.1 – Riepilogo delle percentuali annue di funzionamento degli strumenti

| Zona | Stazione | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|--------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | µg/m3 | mg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 |
| Olbia | CENS09 | | 0.4 | | | 43.1 | | 32.3 | 1.9 | |
| | CENS10 | 0.4 | 0.4 | | | 18.1 | 51.1 | 29.8 | 1.7 | |
| Sassari | CENS11 | 1.9 | 0.4 | | | 27.7 | 50.1 | 31.2 | 1.1 | |
| | CENS12 | | 0.5 | | | 23.1 | 58.5 | 25.9 | 5.5 | |
| | CENS13 | | 0.5 | | | 33.4 | | 28.3 | 2.3 | |
| | CENS14 | 0.9 | 0.5 | | | | | 30.4 | 0.9 | |
| | CENSS6 | | | | | 41.1 | | | 2.6 | |
| | CENSS8 | | | | | | | | 1.1 | |
| Porto Torres | CENSS3 | | 0.2 | | | 11.3 | 63.7 | 26.4 | 1.6 | |
| | CENSS4 | | | | | 10.0 | | 25.2 | 2.8 | |
| | CENSS5 | | | | | | | | 1.4 | |
| | CENS15 | | | | 0.8 | 13.7 | 56.6 | 19.4 | 1.0 | |

Tab. SS.2 – Medie annue dei valori di inquinamento registrati dagli strumenti

| Zona | Stazione | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|--------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | µg/m3 | mg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 |
| Olbia | CENS09 | | 1.5 | | | 142.5 | | 71.0 | 7.9 | |
| | CENS10 | 3.0 | 1.4 | | | 61.6 | 105.8 | 70.3 | 9.3 | |
| Sassari | CENS11 | 7.4 | 1.1 | | | 84.8 | 97.1 | 71.1 | 3.9 | |
| | CENS12 | | 1.1 | | | 82.7 | 103.1 | 60.5 | 7.7 | |
| | CENS13 | | 2.1 | | | 117.8 | | 63.2 | 8.1 | |
| | CENS14 | 3.3 | 1.7 | | | | | 61.8 | 2.9 | |
| | CENSS6 | | | | | 104.4 | | | 10.6 | |
| | CENSS8 | | | | | | | | 3.9 | |
| Porto Torres | CENSS3 | | 0.3 | | | 38.8 | 116.5 | 49.9 | 11.0 | |
| | CENSS4 | | | | | 33.7 | | 52.1 | 24.3 | |
| | CENSS5 | | | | | | | | 9.2 | |
| | CENS15 | | | | 0.9 | 28.3 | 99.6 | 45.2 | 5.8 | |

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

| Zona | Stazione | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|--------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | µg/m3 | mg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 |
| Olbia | CENS09 | | 4.9 | | | 349.3 | | 142.4 | 49.2 | |
| | CENS10 | 9.5 | 3.3 | | | 131.5 | 138.6 | 117.5 | 146.0 | |
| Sassari | CENS11 | 24.6 | 3.3 | | | 125.0 | 131.7 | 95.3 | 21.3 | |
| | CENS12 | | 2.5 | | | 142.3 | 130.5 | 84.6 | 22.1 | |
| | CENS13 | | 5.7 | | | 237.1 | | 85.6 | 26.8 | |
| | CENS14 | 8.3 | 4.1 | | | | | 77.6 | 17.5 | |
| | CENSS6 | | | | | 168.8 | | | 22.2 | |
| | CENSS8 | | | | | | | | 21.7 | |
| Porto Torres | CENSS3 | | 0.7 | | | 91.2 | 169.2 | 76.5 | 123.2 | |
| | CENSS4 | | | | | 74.5 | | 77.6 | 78.1 | |
| | CENSS5 | | | | | | | | 68.8 | |
| | CENS15 | | | | 2.2 | 90.0 | 135.2 | 70.3 | 24.4 | |

Tab. SS.4 – Valori massimi orari (giornalieri per i PM10) di inquinamento registrati dagli strumenti

| Zona | Stazione | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|--------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | µg/m3 | mg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 |
| Olbia | CENS09 | | 1.3 | | | 117.4 | | 142.4 | 11.2 | |
| | CENS10 | 2.9 | 1.3 | | | 58.6 | 102.0 | 117.5 | 16.5 | |
| Sassari | CENS11 | 6.7 | 1.1 | | 0.4 | 65.0 | 89.5 | 95.3 | 4.8 | |
| | CENS12 | | 0.9 | | | 49.1 | 100.9 | 84.6 | 8.0 | |
| | CENS13 | | 1.6 | | | 87.2 | | 85.6 | 7.5 | |
| | CENS14 | 3.0 | 1.5 | | | | | 77.6 | 4.9 | |
| | CENSS6 | | | | | 80.3 | | | 11.6 | |
| | CENSS8 | | | | | | | | 5.0 | |
| Porto Torres | CENSS3 | | 0.4 | | | 29.5 | 106.2 | 76.5 | 19.7 | |
| | CENSS4 | | | | | 27.2 | | 77.6 | 32.2 | |
| | CENSS5 | | | | | | | | 12.3 | |
| | CENS15 | | | | 1.1 | 28.3 | 97.5 | 70.3 | 6.5 | |

Tab. SS.5 – Massimi medie giornaliere di inquinamento registrate dagli strumenti

| Zona | Stazione | C6H6 | CO | NO2 | | | O3 | | | PM10 | | SO2 | | |
|-----------|----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| | | MA | M8 | MO | MO | MA | MO | MO | M8 | MG | MA | MO | MO | MG |
| | | PSU | PSU | PSU | SA | PSU | SI | SA | VB | PSU | PSU | PSU | SA | PSU |
| | | 7 | 10 | 220 | 400 | 44 | 180 | 240 | 120 | 50 | 40 | 350 | 500 | 125 |
| | | | | 18 | | | | 25 | 35 | | 24 | 3 | | |
| Olbia | CENS09 | | | 20 | | | | | | 40 | | | | |
| | CENS10 | | | | | | | 1 | 29 | | | | | |
| Sassari | CENS11 | | | | | | | | | 15 | | | | |
| | CENS12 | | | | | | | | | 12 | | | | |
| | CENS13 | | | 2 | | | | | | 17 | | | | |
| | CENS14 | | | | | | | | | 21 | | | | |
| | CENSS6 | | | | | | | | | | | | | |
| | CENSS8 | | | | | | | | | | | | | |
| P. Torres | CENSS3 | | | | | | | | 12 | 7 | | | | |
| | CENSS4 | | | | | | | | | 9 | | | | |
| | CENSS5 | | | | | | | | | | | | | |
| | CENS15 | | | | | | | | | 3 | | | | |

Tab. SS.6 – Numero di superamenti dei limiti di legge

5.2. **TABELLE DI DETTAGLIO**

| CENS09 | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|-----------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | µg/m3 | mg/m3 | µg/m3 | ppm | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 |
| %FUNZ. | | 95 | | | 92 | | 98 | 93 | |
| MIN | | 0.0 | | | 0.0 | | 7.8 | 0.0 | |
| 5° PERC. | | 0.1 | | | 3.4 | | 13.0 | 0.2 | |
| MEDIANA | | 0.3 | | | 29.2 | | 28.9 | 1.4 | |
| MEDIA | | 0.4 | | | 43.1 | | 32.3 | 1.9 | |
| 95° PERC. | | 1.1 | | | 117.3 | | 63.8 | 4.4 | |
| 98° PERC. | | 1.5 | | | 142.5 | | 71.0 | 7.9 | |
| MAX | | 4.9 | | | 349.3 | | 142.4 | 49.2 | |
| MAX MG | | 1.3 | | | 117.4 | | 142.4 | 11.2 | |
| MAX MM8 | | 2.5 | | | | | | | |
| GEN | | 0.8 | | | 62.5 | | 55.9 | 4.1 | |
| FEB | | 0.7 | | | 67.9 | | 44.4 | 2.1 | |
| MAR | | 0.3 | | | 24.0 | | 21.4 | 1.8 | |
| APR | | 0.4 | | | 20.8 | | 25.8 | 1.6 | |
| MAG | | 0.4 | | | 44.9 | | 28.5 | 1.5 | |
| GIU | | 0.3 | | | 43.5 | | 27.1 | 2.1 | |
| LUG | | 0.3 | | | 47.3 | | 29.5 | 1.4 | |
| AGO | | 0.3 | | | 41.1 | | 27.1 | 1.5 | |
| SET | | 0.4 | | | 47.8 | | 27.2 | 1.4 | |
| OTT | | 0.3 | | | 43.9 | | 33.0 | 1.4 | |
| NOV | | 0.5 | | | 38.0 | | 31.6 | 1.8 | |
| DIC | | 0.6 | | | 39.2 | | 37.5 | 1.8 | |

Tab. CENS09 – Riepilogo dei dati della stazione CENS09

| CENS10 | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|----------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | µg/m3 | mg/m3 | µg/m3 | ppm | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 |
| %FUNZ. | 90 | 94 | | | 93 | 93 | 98 | 92 | |
| MIN | 0.0 | 0.0 | | | 0.0 | 0.1 | 7.9 | 0.0 | |
| 5°PERC. | 0.0 | 0.1 | | | 3.2 | 4.7 | 13.9 | 0.1 | |
| MEDIANA | 0.2 | 0.3 | | | 13.5 | 54.5 | 26.3 | 0.9 | |
| MEDIA | 0.4 | 0.4 | | | 18.1 | 51.1 | 29.8 | 1.7 | |
| 95°PERC. | 1.7 | 1.0 | | | 48.1 | 96.1 | 58.3 | 5.2 | |
| 98°PERC. | 3.0 | 1.4 | | | 61.6 | 105.8 | 70.3 | 9.3 | |
| MAX | 9.5 | 3.3 | | | 131.5 | 138.6 | 117.5 | 146.0 | |
| MAX MG | 2.9 | 1.3 | | | 58.6 | 102.0 | 117.5 | 16.5 | |
| MAX MM8 | | 2.3 | | | | 120.5 | | | |
| GEN | 1.2 | 0.7 | | | 24.0 | 32.2 | 51.8 | 1.4 | |
| FEB | 0.8 | 0.6 | | | 20.5 | 39.8 | 40.7 | 1.5 | |
| MAR | 0.3 | 0.3 | | | 12.4 | 69.6 | 21.6 | 0.8 | |
| APR | 0.2 | 0.3 | | | 13.0 | 81.0 | 22.1 | 1.1 | |
| MAG | 0.1 | 0.3 | | | 12.2 | 70.7 | 25.3 | 1.8 | |
| GIU | 0.1 | 0.2 | | | 13.8 | 58.6 | 24.8 | 3.0 | |
| LUG | 0.1 | 0.3 | | | 17.7 | 60.1 | 26.6 | 2.5 | |
| AGO | 0.2 | 0.3 | | | 20.8 | 53.9 | 27.1 | 2.3 | |
| SET | 0.2 | 0.3 | | | 22.0 | 46.0 | 24.2 | 1.3 | |
| OTT | 0.3 | 0.2 | | | 18.0 | 36.5 | 26.1 | 1.5 | |
| NOV | 0.6 | 0.4 | | | 13.1 | 32.6 | 30.4 | 1.4 | |
| DIC | 0.7 | 0.6 | | | 29.2 | 28.0 | 36.6 | 1.4 | |

Tab. CENS10 – Riepilogo dei dati della stazione CENS10

| CENS11 | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|-----------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | µg/m3 | mg/m3 | µg/m3 | ppm | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 |
| %FUNZ. | 87 | 94 | | 4 | 93 | 93 | 94 | 93 | |
| MIN | 0.2 | 0.0 | | | 0.1 | 0.0 | 7.7 | 0.0 | |
| 5° PERC. | 0.4 | 0.1 | | | 4.7 | 8.5 | 16.8 | 0.1 | |
| MEDIANA | 1.4 | 0.3 | | | 21.6 | 51.1 | 29.1 | 0.8 | |
| MEDIA | 1.9 | 0.4 | | | 27.7 | 50.1 | 31.2 | 1.1 | |
| 95° PERC. | 5.5 | 0.9 | | | 70.5 | 87.8 | 49.4 | 2.8 | |
| 98° PERC. | 7.4 | 1.1 | | | 84.8 | 97.1 | 71.1 | 3.9 | |
| MAX | 24.6 | 3.3 | | | 125.0 | 131.7 | 95.3 | 21.3 | |
| MAX MG | 6.7 | 1.1 | | 0.4 | 65.0 | 89.5 | 95.3 | 4.8 | |
| MAX MM8 | | 1.5 | | | | 117.6 | | | |
| GEN | | 0.5 | | | 32.6 | 34.6 | 40.2 | 1.6 | |
| FEB | 2.3 | 0.4 | | | 26.5 | 42.8 | 34.0 | 1.4 | |
| MAR | 1.9 | 0.4 | | | 21.6 | 52.1 | 29.1 | 1.3 | |
| APR | 1.7 | 0.4 | | | 22.6 | 57.6 | 27.3 | 1.0 | |
| MAG | 1.6 | 0.3 | | | 25.9 | 58.6 | 26.2 | 1.5 | |
| GIU | 1.5 | 0.3 | | | 22.0 | 63.6 | 32.0 | 0.7 | |
| LUG | 1.0 | 0.2 | | | 19.6 | 65.5 | 30.7 | 0.6 | |
| AGO | 0.8 | 0.2 | | | 18.2 | 65.8 | 28.1 | 0.6 | |
| SET | 1.2 | 0.3 | | | 27.7 | 53.9 | 32.9 | 1.0 | |
| OTT | 3.0 | 0.4 | | | 36.3 | 40.4 | 37.6 | 0.8 | |
| NOV | 3.2 | 0.4 | | | 39.5 | 36.0 | 30.3 | 1.0 | |
| DIC | 3.2 | 0.5 | | | 40.3 | 29.5 | 28.3 | 1.4 | |

Tab. CENS11 – Riepilogo dei dati della stazione CENS11

| CENS12 | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|-----------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | µg/m3 | mg/m3 | µg/m3 | ppm | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 |
| %FUNZ. | | 94 | | | 95 | 94 | 98 | 95 | |
| MIN | | 0.0 | | | 0.0 | 1.2 | 4.3 | 0.4 | |
| 5° PERC. | | 0.2 | | | 2.4 | 17.3 | 9.9 | 3.8 | |
| MEDIANA | | 0.4 | | | 15.6 | 60.1 | 24.0 | 5.6 | |
| MEDIA | | 0.5 | | | 23.1 | 58.5 | 25.9 | 5.5 | |
| 95° PERC. | | 0.9 | | | 67.0 | 93.8 | 47.4 | 7.2 | |
| 98° PERC. | | 1.1 | | | 82.7 | 103.1 | 60.5 | 7.7 | |
| MAX | | 2.5 | | | 142.3 | 130.5 | 84.6 | 22.1 | |
| MAX MG | | 0.9 | | | 49.1 | 100.9 | 84.6 | 8.0 | |
| MAX MM8 | | 1.3 | | | | 119.4 | | | |
| GEN | | 0.5 | | | 29.0 | 46.7 | 38.5 | 5.7 | |
| FEB | | 0.5 | | | 30.0 | 53.1 | 32.5 | 5.5 | |
| MAR | | 0.4 | | | 17.8 | 65.4 | 25.2 | 5.5 | |
| APR | | 0.4 | | | 22.2 | 76.2 | 25.2 | 5.2 | |
| MAG | | 0.4 | | | 23.8 | 69.2 | 25.1 | 5.7 | |
| GIU | | 0.4 | | | 17.4 | 68.8 | 23.7 | 5.5 | |
| LUG | | 0.4 | | | 16.4 | 71.4 | 21.0 | 5.4 | |
| AGO | | 0.4 | | | 16.7 | 66.7 | 20.8 | 5.5 | |
| SET | | 0.5 | | | 23.6 | 55.4 | 26.6 | 5.4 | |
| OTT | | 0.4 | | | 27.1 | 44.7 | 28.0 | 5.5 | |
| NOV | | 0.5 | | | 27.7 | 43.1 | 23.2 | 5.5 | |
| DIC | | 0.6 | | | 26.2 | 39.5 | 21.9 | 5.7 | |

Tab. CENS12 – Riepilogo dei dati della stazione CENS12

| CENS13 | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|-----------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | µg/m3 | mg/m3 | µg/m3 | ppm | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 |
| %FUNZ. | | 95 | | | 95 | | 99 | 95 | |
| MIN | | 0.0 | | | 0.1 | | 7.0 | 0.0 | |
| 5° PER C. | | 0.1 | | | 4.2 | | 13.1 | 0.1 | |
| MEDIANA | | 0.3 | | | 24.0 | | 25.9 | 1.8 | |
| MEDIA | | 0.5 | | | 33.4 | | 28.3 | 2.3 | |
| 95° PERC. | | 1.5 | | | 96.0 | | 50.1 | 6.3 | |
| 98° PERC. | | 2.1 | | | 117.8 | | 63.2 | 8.1 | |
| MAX | | 5.7 | | | 237.1 | | 85.6 | 26.8 | |
| MAX MG | | 1.6 | | | 87.2 | | 85.6 | 7.5 | |
| MAX MM8 | | 2.5 | | | | | | | |
| GEN | | 0.7 | | | 43.2 | | 35.6 | 2.9 | |
| FEB | | 0.6 | | | 39.9 | | 32.6 | 2.5 | |
| MAR | | 0.4 | | | 23.6 | | 24.1 | 1.2 | |
| APR | | 0.4 | | | 25.0 | | 25.4 | 2.4 | |
| MAG | | 0.4 | | | 32.9 | | 26.3 | 2.9 | |
| GIU | | 0.3 | | | 25.5 | | 27.7 | 2.9 | |
| LUG | | 0.3 | | | 25.4 | | 26.0 | 3.0 | |
| AGO | | 0.3 | | | 26.4 | | 24.9 | 3.6 | |
| SET | | 0.4 | | | 33.1 | | 30.2 | 1.4 | |
| OTT | | 0.6 | | | 41.8 | | 33.0 | 1.6 | |
| NOV | | 0.6 | | | 44.4 | | 28.3 | 1.8 | |
| DIC | | 0.6 | | | 39.6 | | 24.7 | 1.6 | |

Tab. CENS13 – Riepilogo dei dati della stazione CENS13

| CENS14 | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|-----------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | µg/m3 | mg/m3 | µg/m3 | ppm | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 |
| %FUNZ. | 93 | 94 | | | | | 99 | 94 | |
| MIN | 0.0 | 0.0 | | | | | 7.2 | 0.0 | |
| 5° PERC. | 0.2 | 0.1 | | | | | 16.1 | 0.1 | |
| MEDIANA | 0.7 | 0.4 | | | | | 27.8 | 0.8 | |
| MEDIA | 0.9 | 0.5 | | | | | 30.4 | 0.9 | |
| 95° PERC. | 2.3 | 1.3 | | | | | 52.5 | 2.2 | |
| 98° PERC. | 3.3 | 1.7 | | | | | 61.8 | 2.9 | |
| MAX | 8.3 | 4.1 | | | | | 77.6 | 17.5 | |
| MAX MG | 3.0 | 1.5 | | | | | 77.6 | 4.9 | |
| MAX MM8 | | 2.2 | | | | | | | |
| GEN | 1.1 | 0.6 | | | | | 41.3 | 0.8 | |
| FEB | 1.1 | 0.6 | | | | | 38.8 | 0.9 | |
| MAR | 0.8 | 0.4 | | | | | 32.1 | 0.9 | |
| APR | 0.5 | 0.3 | | | | | 29.3 | 0.7 | |
| MAG | 0.5 | 0.4 | | | | | 28.7 | 0.7 | |
| GIU | 0.7 | 0.4 | | | | | 27.4 | 0.8 | |
| LUG | 0.7 | 0.3 | | | | | 26.1 | 0.7 | |
| AGO | 0.7 | 0.4 | | | | | 27.5 | 0.6 | |
| SET | 0.9 | 0.6 | | | | | 32.0 | 1.1 | |
| OTT | 1.1 | 0.6 | | | | | 30.4 | 1.3 | |
| NOV | 1.2 | 0.7 | | | | | 26.6 | 1.0 | |
| DIC | 1.3 | 0.7 | | | | | 25.0 | 1.3 | |

Tab. CENS14 – Riepilogo dei dati della stazione CENS14

| CENSS6 | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|-----------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | µg/m3 | mg/m3 | µg/m3 | ppm | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 |
| %FUNZ. | | | | | 94 | | | 95 | |
| MIN | | | | | 0.1 | | | 0.0 | |
| 5° PERC. | | | | | 6.1 | | | 0.1 | |
| MEDIANA | | | | | 37.7 | | | 1.6 | |
| MEDIA | | | | | 41.1 | | | 2.6 | |
| 95° PERC. | | | | | 91.5 | | | 8.3 | |
| 98° PERC. | | | | | 104.4 | | | 10.6 | |
| MAX | | | | | 168.8 | | | 22.2 | |
| MAX MG | | | | | 80.3 | | | 11.6 | |
| MAX MM8 | | | | | | | | | |
| GEN | | | | | 45.8 | | | 6.5 | |
| FEB | | | | | 36.6 | | | 6.5 | |
| MAR | | | | | 44.9 | | | 4.7 | |
| APR | | | | | 39.1 | | | 1.8 | |
| MAG | | | | | 37.3 | | | 1.4 | |
| GIU | | | | | 43.1 | | | 1.3 | |
| LUG | | | | | 40.3 | | | 1.2 | |
| AGO | | | | | 32.5 | | | 1.5 | |
| SET | | | | | 42.2 | | | 1.6 | |
| OTT | | | | | 44.5 | | | 1.6 | |
| NOV | | | | | 39.2 | | | 1.5 | |
| DIC | | | | | 47.1 | | | 2.1 | |

Tab. CENSS6 – Riepilogo dei dati della stazione CENSS6

| CENSS8 | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|-----------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | µg/m3 | mg/m3 | µg/m3 | ppm | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 |
| %FUNZ. | | | | | | | | 95 | |
| MIN | | | | | | | | 0.0 | |
| 5° PERC. | | | | | | | | 0.1 | |
| MEDIANA | | | | | | | | 0.9 | |
| MEDIA | | | | | | | | 1.1 | |
| 95° PERC. | | | | | | | | 2.9 | |
| 98° PERC. | | | | | | | | 3.9 | |
| MAX | | | | | | | | 21.7 | |
| MAX MG | | | | | | | | 5.0 | |
| MAX MM8 | | | | | | | | | |
| GEN | | | | | | | | 1.7 | |
| FEB | | | | | | | | 2.1 | |
| MAR | | | | | | | | 1.2 | |
| APR | | | | | | | | 1.0 | |
| MAG | | | | | | | | 0.9 | |
| GIU | | | | | | | | 0.8 | |
| LUG | | | | | | | | 0.8 | |
| AGO | | | | | | | | 0.8 | |
| SET | | | | | | | | 0.8 | |
| OTT | | | | | | | | 0.9 | |
| NOV | | | | | | | | 0.9 | |
| DIC | | | | | | | | 1.0 | |

Tab. CENSS8 – Riepilogo dei dati della stazione CENSS8

| CENSS3 | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|-----------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | µg/m3 | mg/m3 | µg/m3 | ppm | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 |
| %FUNZ. | | 95 | | | 95 | 94 | 99 | 93 | |
| MIN | | 0.0 | | | 0.0 | 0.1 | 6.3 | 0.0 | |
| 5° PERC. | | 0.1 | | | 1.5 | 17.8 | 12.0 | 0.1 | |
| MEDIANA | | 0.2 | | | 8.5 | 64.9 | 25.5 | 0.8 | |
| MEDIA | | 0.2 | | | 11.3 | 63.7 | 26.4 | 1.6 | |
| 95° PERC. | | 0.3 | | | 30.6 | 106.9 | 44.5 | 4.6 | |
| 98° PERC. | | 0.3 | | | 38.8 | 116.5 | 49.9 | 11.0 | |
| MAX | | 0.7 | | | 91.2 | 169.2 | 76.5 | 123.2 | |
| MAX MG | | 0.4 | | | 29.5 | 106.2 | 76.5 | 19.7 | |
| MAX MM8 | | 0.4 | | | | 149.7 | | | |
| GEN | | 0.2 | | | 9.6 | 55.1 | 31.5 | 1.1 | |
| FEB | | 0.2 | | | 11.0 | 58.9 | 29.0 | 1.4 | |
| MAR | | 0.2 | | | 7.1 | 76.9 | 24.5 | 1.2 | |
| APR | | 0.2 | | | 8.3 | 79.6 | 26.2 | 1.3 | |
| MAG | | 0.2 | | | 12.2 | 70.6 | 26.6 | 2.1 | |
| GIU | | 0.2 | | | 11.8 | 77.1 | 28.0 | 1.7 | |
| LUG | | 0.2 | | | 13.7 | 73.4 | 28.4 | 3.1 | |
| AGO | | 0.2 | | | 13.9 | 74.8 | 26.8 | 2.9 | |
| SET | | 0.2 | | | 10.6 | 68.7 | 27.3 | 2.1 | |
| OTT | | 0.1 | | | 15.0 | 41.2 | 30.2 | 1.1 | |
| NOV | | 0.2 | | | 13.6 | 46.0 | 20.1 | 1.1 | |
| DIC | | 0.2 | | | 8.7 | 43.6 | 18.5 | 0.7 | |

Tab. CENSS3 – Riepilogo dei dati della stazione CENSS3

| CENSS4 | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|-----------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | µg/m3 | mg/m3 | µg/m3 | ppm | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 |
| %FUNZ. | | | | | 93 | | 95 | 92 | |
| MIN | | | | | 0.0 | | 2.9 | 0.0 | |
| 5° PERC. | | | | | 1.4 | | 12.1 | 0.1 | |
| MEDIANA | | | | | 7.9 | | 23.9 | 0.8 | |
| MEDIA | | | | | 10.0 | | 25.2 | 2.8 | |
| 95° PERC. | | | | | 26.5 | | 42.2 | 14.1 | |
| 98° PERC. | | | | | 33.7 | | 52.1 | 24.3 | |
| MAX | | | | | 74.5 | | 77.6 | 78.1 | |
| MAX MG | | | | | 27.2 | | 77.6 | 32.2 | |
| MAX MM8 | | | | | | | | | |
| GEN | | | | | 8.5 | | 25.2 | 3.2 | |
| FEB | | | | | 9.4 | | 24.8 | 1.6 | |
| MAR | | | | | 10.1 | | 21.0 | 6.5 | |
| APR | | | | | 7.4 | | 21.1 | 2.6 | |
| MAG | | | | | | | 28.3 | | |
| GIU | | | | | 12.1 | | 30.4 | 3.3 | |
| LUG | | | | | 12.0 | | 30.9 | 3.4 | |
| AGO | | | | | 10.9 | | 28.0 | 1.8 | |
| SET | | | | | 10.4 | | 25.0 | 3.0 | |
| OTT | | | | | 11.8 | | 27.5 | 1.2 | |
| NOV | | | | | 10.0 | | 21.5 | 2.2 | |
| DIC | | | | | 9.3 | | 18.1 | 2.8 | |

Tab. CENSS4 – Riepilogo dei dati della stazione CENSS4

| CENSS5 | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|-----------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | µg/m3 | mg/m3 | µg/m3 | ppm | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 |
| %FUNZ. | | | | | | | | 94 | |
| MIN | | | | | | | | 0.0 | |
| 5° PERC. | | | | | | | | 0.1 | |
| MEDIANA | | | | | | | | 0.6 | |
| MEDIA | | | | | | | | 1.4 | |
| 95° PERC. | | | | | | | | 5.6 | |
| 98° PERC. | | | | | | | | 9.2 | |
| MAX | | | | | | | | 68.8 | |
| MAX MG | | | | | | | | 12.3 | |
| MAX MM8 | | | | | | | | | |
| GEN | | | | | | | | 1.3 | |
| FEB | | | | | | | | 1.0 | |
| MAR | | | | | | | | 3.5 | |
| APR | | | | | | | | 1.9 | |
| MAG | | | | | | | | 1.2 | |
| GIU | | | | | | | | 1.4 | |
| LUG | | | | | | | | 0.8 | |
| AGO | | | | | | | | 0.7 | |
| SET | | | | | | | | 1.3 | |
| OTT | | | | | | | | 1.0 | |
| NOV | | | | | | | | 1.0 | |
| DIC | | | | | | | | 1.3 | |

Tab. CENSS5 – Riepilogo dei dati della stazione CENSS5

| CENS15 | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|-----------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | µg/m3 | mg/m3 | µg/m3 | ppm | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 |
| %FUNZ. | | | | 73 | 91 | 90 | 95 | 91 | |
| MIN | | | | | 0.0 | 1.1 | 1.9 | 0.0 | |
| 5° PERC. | | | | | 2.4 | 20.5 | 7.7 | 0.1 | |
| MEDIANA | | | | | 13.9 | 56.6 | 18.0 | 0.7 | |
| MEDIA | | | | | 13.7 | 56.6 | 19.4 | 1.0 | |
| 95° PERC. | | | | | 24.9 | 92.2 | 34.2 | 3.4 | |
| 98° PERC. | | | | | 28.3 | 99.6 | 45.2 | 5.8 | |
| MAX | | | | | 90.0 | 135.2 | 70.3 | 24.4 | |
| MAX MG | | | | 1.1 | 28.3 | 97.5 | 70.3 | 6.5 | |
| MAX MM8 | | | | | | 112.6 | | | |
| GEN | | | | 0.8 | 14.9 | 63.4 | 19.9 | 0.8 | |
| FEB | | | | 0.8 | 15.9 | 50.4 | 19.4 | 1.3 | |
| MAR | | | | 0.8 | 14.8 | 58.3 | 17.4 | 1.3 | |
| APR | | | | | 13.9 | 76.3 | 18.4 | 1.1 | |
| MAG | | | | 0.7 | 15.1 | 66.2 | 20.5 | 1.1 | |
| GIU | | | | 0.8 | 14.5 | 64.3 | 22.3 | 1.0 | |
| LUG | | | | | 16.7 | 64.4 | 21.4 | 0.8 | |
| AGO | | | | 0.8 | 15.6 | 62.3 | 22.4 | 1.3 | |
| SET | | | | 0.8 | | 58.5 | 20.4 | | |
| OTT | | | | 0.8 | 12.2 | 44.2 | 22.3 | 0.6 | |
| NOV | | | | | 8.6 | 36.3 | 13.9 | 0.9 | |
| DIC | | | | 0.9 | 4.1 | 28.1 | 12.8 | 1.0 | |

Tab. CENS15 – Riepilogo dei dati della stazione CENS15

6. COMUNE DI CAGLIARI

6.1. TABELLE RIEPILOGATIVE

| Zona | Stazione | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|----------|---------------|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|
| Cagliari | S. Avendrace | | 100 | | | 99 | 100 | 8 | 95 | |
| | Tuvixeddu | | 28 | | | 98 | 85 | 54 | | |
| | M. Ittico | | 95 | | | 90 | 88 | 93 | 95 | |
| | P. Repubblica | | 92 | | | 33 | 58 | 91 | 87 | |
| | V. Diaz | | 96 | | | 70 | 70 | | | |
| | V. Ciusa | | 69 | | | 84 | 94 | 97 | 81 | |
| | V. Italia | | 95 | | | 67 | 38 | 88 | | |

Tab. ComCA.1 – Riepilogo delle percentuali annue di funzionamento degli strumenti

| Zona | Stazione | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|----------|---------------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | µg/m3 | mg/m3 | µg/m3 | ppm | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 |
| Cagliari | S. Avendrace | | 0.5 | | | 22.8 | 31.2 | | 1.1 | |
| | Tuvixeddu | | 0.5 | | | 6.8 | 54.3 | 26.0 | | |
| | M. Ittico | | 0.6 | | | 10.5 | 39.3 | 27.3 | 0.9 | |
| | P. Repubblica | | 0.7 | | | 20.6 | 18.0 | 18.1 | 1.0 | |
| | V. Diaz | | 0.7 | | | 19.3 | 24.5 | | | |
| | V. Ciusa | | 1.2 | | | 18.7 | 48.6 | 25.7 | 1.0 | |
| | V. Italia | | 0.7 | | | 9.5 | 34.9 | 30.8 | | |

Tab. ComCA.2 – Medie annue dei valori di inquinamento registrati dagli strumenti

| Zona | Stazione | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|----------|---------------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | µg/m3 | mg/m3 | µg/m3 | ppm | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 |
| Cagliari | S. Avendrace | | 1.2 | | | 67.1 | 87.2 | | 2.4 | |
| | Tuvixeddu | | 1.1 | | | 20.6 | 92.4 | 73.2 | | |
| | M. Ittico | | 1.1 | | | 30.8 | 102.6 | 69.5 | 2.0 | |
| | P. Repubblica | | 1.6 | | | 36.3 | 59.3 | 53.4 | 2.9 | |
| | V. Diaz | | 1.4 | | | 36.4 | 48.9 | | | |
| | V. Ciusa | | 2.4 | | | 54.1 | 105.4 | 72.3 | 3.7 | |
| | V. Italia | | 2.1 | | | 38.8 | 85.0 | 96.3 | | |

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



| Zona | Stazione | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|----------|---------------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | µg/m3 | mg/m3 | µg/m3 | ppm | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 |
| Cagliari | S. Avendrace | | 4.6 | | | 139.2 | 136.3 | | 14.6 | |
| | Tuvixeddu | | 1.6 | | | 45.3 | 128.9 | 161.3 | | |
| | M. Ittico | | 3.0 | | | 72.4 | 151.7 | 126.0 | 10.1 | |
| | P. Repubblica | | 5.6 | | | 43.9 | 130.8 | 108.1 | 9.0 | |
| | V. Diaz | | 3.4 | | | 55.9 | 60.9 | | | |
| | V. Ciusa | | 4.0 | | | 116.2 | 162.8 | 137.4 | 10.6 | |
| | V. Italia | | 6.8 | | | 136.3 | 132.1 | 313.8 | | |

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

| Zona | Stazione | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|----------|---------------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | µg/m3 | mg/m3 | µg/m3 | ppm | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 |
| Cagliari | S. Avendrace | | 1.3 | | | 61.7 | 78.7 | 66.9 | 3.1 | |
| | Tuvixeddu | | 1.2 | | | 14.1 | 88.3 | 115.0 | | |
| | M. Ittico | | 1.1 | | | 24.9 | 86.0 | 89.3 | 2.5 | |
| | P. Repubblica | | 1.7 | | | 28.9 | 78.5 | 70.7 | 4.0 | |
| | V. Diaz | | 1.8 | | | 32.7 | 42.0 | | | |
| | V. Ciusa | | 2.4 | | | 41.9 | 109.5 | 88.6 | 4.5 | |
| | V. Italia | | 1.9 | | | 37.9 | 90.3 | 116.0 | | |

Tab. ComCA.5 – Massime medie giornaliere di inquinamento registrate dagli strumenti

| Zona | Stazione | C6H6 | CO | NO2 | | | O3 | | | PM10 | | SO2 | | |
|----------|--------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| | | MA | M8 | MO | MO | MA | MO | MO | M8 | MG | MA | MO | MO | MG |
| | | PSU | PSU | PSU | SA | PSU | SI | SA | VB | PSU | PSU | PSU | SA | PSU |
| | | 8 | 10 | 230 | 400 | 46 | 180 | 240 | 120 | 50 | 40 | 350 | 500 | 125 |
| | | | | 18 | | | | 25 | 35 | | 24 | | 3 | |
| Cagliari | S. Avendrace | | | | | | | | | 4 | | | | |
| | Tuvixeddu | | | | | | | | | 7 | | | | |
| | M. Ittico | | | | | | | | 1 | 9 | | | | |
| | P.Repubblica | | | | | | | | | 4 | | | | |
| | V. Diaz | | | | | | | | | | | | | |
| | V. Ciusa | | | | | | | | 5 | 16 | | | | |
| | V. Italia | | | | | | | | | 25 | | | | |

Tab. ComCA.6 – Numero di superamenti dei limiti di legge



6.2. TABELLE DI DETTAGLIO

| S.Avendrace | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|-------------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | µg/m3 | mg/m3 | µg/m3 | ppm | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 |
| %FUNZ. | | 100 | | | 99 | 100 | 8 | 95 | |
| MIN | | 0.0 | | | 2.9 | 0.0 | | 0.0 | |
| 5° PERC. | | 0.1 | | | 7.1 | 5.0 | | 0.5 | |
| MEDIANA | | 0.4 | | | 19.0 | 27.3 | | 1.0 | |
| MEDIA | | 0.5 | | | 22.8 | 31.2 | | 1.1 | |
| 95° PERC. | | 1.0 | | | 51.6 | 71.6 | | 1.8 | |
| 98° PERC. | | 1.2 | | | 67.1 | 87.2 | | 2.4 | |
| MAX | | 4.6 | | | 139.2 | 136.3 | | 14.6 | |
| MAX MG | | 1.3 | | | 61.7 | 78.7 | 66.9 | 3.1 | |
| MAX MM8 | | 1.0 | | | | 114.0 | | | |
| GEN | | 0.4 | | | 29.9 | 20.9 | | 1.1 | |
| FEB | | 0.6 | | | 21.5 | 18.4 | | 1.3 | |
| MAR | | 0.5 | | | 17.5 | 24.6 | | 0.8 | |
| APR | | 0.5 | | | 18.1 | 25.6 | | 0.7 | |
| MAG | | 0.4 | | | 14.6 | 24.4 | | 0.6 | |
| GIU | | 0.4 | | | 16.7 | 25.6 | | 1.2 | |
| LUG | | 0.3 | | | 16.5 | 61.3 | | 1.4 | |
| AGO | | 0.4 | | | 20.2 | 58.7 | | 1.5 | |
| SET | | 0.4 | | | 28.0 | 42.6 | | 1.3 | |
| OTT | | 0.5 | | | 26.2 | 30.3 | | 0.9 | |
| NOV | | 0.6 | | | 24.9 | 21.9 | | 1.1 | |
| DIC | | 0.7 | | | 39.4 | 18.7 | 36.9 | | |

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

| Tuvixeddu | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|-----------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | µg/m3 | mg/m3 | µg/m3 | ppm | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 |
| %FUNZ. | | 28 | | | 98 | 85 | 54 | | |
| MIN | | 0.1 | | | 1.8 | 0.9 | 0.5 | | |
| 5°PERC. | | 0.2 | | | 2.7 | 19.1 | 2.8 | | |
| MEDIANA | | 0.4 | | | 5.4 | 55.8 | 22.0 | | |
| MEDIA | | 0.5 | | | 6.8 | 54.3 | 26.0 | | |
| 95°PERC. | | 1.0 | | | 16.3 | 86.0 | 59.7 | | |
| 98°PERC. | | 1.1 | | | 20.6 | 92.4 | 73.2 | | |
| MAX | | 1.6 | | | 45.3 | 128.9 | 161.3 | | |
| MAX MG | | 1.2 | | | 14.1 | 88.3 | 115.0 | | |
| MAX MM8 | | 1.3 | | | | 105.5 | | | |
| GEN | | 0.3 | | | 7.5 | 39.7 | | | |
| FEB | | | | | 7.7 | 45.8 | | | |
| MAR | | | | | 5.1 | 58.9 | | | |
| APR | | 0.7 | | | 5.1 | | | | |
| MAG | | 0.5 | | | 5.1 | | | | |
| GIU | | | | | 5.5 | 63.9 | 25.5 | | |
| LUG | | | | | 6.4 | 70.1 | 29.3 | | |
| AGO | | | | | 6.4 | 67.1 | 25.8 | | |
| SET | | | | | 9.2 | | 27.2 | | |
| OTT | | | | | 8.5 | 50.8 | 25.0 | | |
| NOV | | | | | 7.4 | 42.1 | 24.2 | | |
| DIC | | | | | 8.3 | 36.9 | | | |

Tab. Tuvixeddu – Riepilogo dei dati della stazione di Tuvixeddu

| M. Ittico | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|-----------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | µg/m3 | mg/m3 | µg/m3 | ppm | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 |
| %FUNZ. | | 95 | | | 90 | 88 | 93 | 95 | |
| MIN | | 0.0 | | | 0.7 | 0.5 | 3.0 | 0.3 | |
| 5° PERC. | | 0.3 | | | 2.8 | 5.0 | 6.5 | 0.4 | |
| MEDIANA | | 0.6 | | | 8.5 | 34.5 | 24.7 | 1.0 | |
| MEDIA | | 0.6 | | | 10.5 | 39.3 | 27.3 | 0.9 | |
| 95° PERC. | | 0.9 | | | 25.4 | 89.5 | 56.0 | 1.6 | |
| 98° PERC. | | 1.1 | | | 30.8 | 102.6 | 69.5 | 2.0 | |
| MAX | | 3.0 | | | 72.4 | 151.7 | 126.0 | 10.1 | |
| MAX MG | | 1.1 | | | 24.9 | 86.0 | 89.3 | 2.5 | |
| MAX MM8 | | 1.7 | | | | 129.5 | | | |
| GEN | | 0.6 | | | | 22.8 | 36.9 | 1.2 | |
| FEB | | 0.6 | | | 11.7 | 23.4 | 31.2 | 1.3 | |
| MAR | | 0.5 | | | 8.7 | 28.4 | 20.1 | 1.2 | |
| APR | | 0.5 | | | 9.2 | 29.5 | 24.6 | 1.1 | |
| MAG | | 0.5 | | | 8.1 | 30.1 | 28.9 | 1.1 | |
| GIU | | 0.5 | | | 8.8 | 31.0 | 25.6 | 1.1 | |
| LUG | | 0.6 | | | 9.9 | 57.5 | 27.3 | 0.4 | |
| AGO | | 0.6 | | | 8.9 | | 23.5 | 0.5 | |
| SET | | 0.7 | | | 11.9 | 64.3 | 27.9 | 0.5 | |
| OTT | | 0.6 | | | 11.8 | 53.3 | 27.6 | 0.5 | |
| NOV | | 0.7 | | | 13.0 | | 28.5 | 0.9 | |
| DIC | | | | | | | | | |

Tab. M. Ittico – Riepilogo dei dati della stazione del Mercato Ittico

| P. Repubblica | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|---------------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | µg/m3 | mg/m3 | µg/m3 | ppm | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 |
| %FUNZ. | | 92 | | | 33 | 58 | 91 | 87 | |
| MIN | | 0.0 | | | | | 1.0 | 0.0 | |
| 5° PERC. | | 0.3 | | | | | 4.7 | 0.2 | |
| MEDIANA | | 0.6 | | | | | 15.5 | 0.9 | |
| MEDIA | | 0.7 | | | | | 18.1 | 1.0 | |
| 95° PERC. | | 1.3 | | | | | 40.5 | 2.6 | |
| 98° PERC. | | 1.6 | | | | | 53.4 | 2.9 | |
| MAX | | 5.6 | | | | | 108.1 | 9.0 | |
| MAX MG | | 1.7 | | | 28.9 | 78.5 | 70.7 | 4.0 | |
| MAX MM8 | | 3.2 | | | | 100.7 | | | |
| GEN | | 0.8 | | | 22.1 | 10.0 | 22.1 | 0.8 | |
| FEB | | 0.7 | | | 24.4 | | 18.1 | 0.8 | |
| MAR | | 0.5 | | | 23.8 | 18.0 | 12.7 | 0.7 | |
| APR | | | | | | 19.0 | | | |
| MAG | | 0.7 | | | | 21.6 | 16.8 | 0.6 | |
| GIU | | 0.7 | | | | 14.5 | 19.3 | 0.8 | |
| LUG | | 0.6 | | | | 26.1 | 16.3 | 0.8 | |
| AGO | | 0.5 | | | | | | | |
| SET | | 0.7 | | | | | 18.7 | 1.1 | |
| OTT | | 0.7 | | | | | 20.0 | 1.3 | |
| NOV | | 0.9 | | | | | 19.9 | 2.0 | |
| DIC | | | | | | | | | |

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

| Viale Diaz | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|------------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | µg/m3 | mg/m3 | µg/m3 | ppm | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 |
| %FUNZ. | | 96 | | | 70 | 70 | | | |
| MIN | | 0.1 | | | | | | | |
| 5° PERC. | | 0.3 | | | | | | | |
| MEDIANA | | 0.7 | | | | | | | |
| MEDIA | | 0.7 | | | | | | | |
| 95° PERC. | | 1.2 | | | | | | | |
| 98° PERC. | | 1.4 | | | | | | | |
| MAX | | 3.4 | | | | | | | |
| MAX MG | | 1.8 | | | 32.7 | 42.0 | | | |
| MAX MM8 | | 2.6 | | | | 52.9 | | | |
| GEN | | 0.9 | | | 17.7 | 19.1 | | | |
| FEB | | 0.8 | | | 14.3 | 17.3 | | | |
| MAR | | 0.7 | | | 20.6 | 26.0 | | | |
| APR | | 0.7 | | | 24.5 | 29.1 | | | |
| MAG | | 0.6 | | | 19.0 | 25.3 | | | |
| GIU | | 0.6 | | | 19.7 | 25.9 | | | |
| LUG | | 0.7 | | | | | | | |
| AGO | | 0.7 | | | | | | | |
| SET | | 0.7 | | | | | | | |
| OTT | | 0.7 | | | | | | | |
| NOV | | 0.7 | | | 20.0 | 25.5 | | | |
| DIC | | | | | | | | | |

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

| Viale Ciusa | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|-------------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | µg/m3 | mg/m3 | µg/m3 | ppm | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 |
| %FUNZ. | | 69 | | | 84 | 94 | 97 | 81 | |
| MIN | | | | | 0.0 | 18.5 | 0.3 | 0.0 | |
| 5° PERC. | | | | | 4.8 | 23.3 | 9.2 | 0.1 | |
| MEDIANA | | | | | 15.5 | 45.4 | 22.7 | 0.8 | |
| MEDIA | | | | | 18.7 | 48.6 | 25.7 | 1.0 | |
| 95° PERC. | | | | | 43.4 | 90.1 | 53.0 | 2.7 | |
| 98° PERC. | | | | | 54.1 | 105.4 | 72.3 | 3.7 | |
| MAX | | | | | 116.2 | 162.8 | 137.4 | 10.6 | |
| MAX MG | | 2.4 | | | 41.9 | 109.5 | 88.6 | 4.5 | |
| MAX MM8 | | 2.9 | | | | 135.9 | | | |
| GEN | | 1.6 | | | 22.6 | 35.6 | 33.1 | | |
| FEB | | 1.2 | | | 21.2 | 36.4 | 24.1 | 0.6 | |
| MAR | | 1.1 | | | 13.8 | 42.2 | 18.1 | 0.3 | |
| APR | | | | | 15.6 | 43.6 | 20.8 | 0.8 | |
| MAG | | | | | 13.1 | 43.6 | 24.5 | 0.8 | |
| GIU | | 1.0 | | | 12.9 | 44.8 | 23.7 | 0.7 | |
| LUG | | | | | 17.4 | 71.5 | 21.8 | 1.0 | |
| AGO | | 0.9 | | | 14.7 | | 20.3 | 0.9 | |
| SET | | 1.1 | | | 26.7 | 60.4 | 23.4 | 1.4 | |
| OTT | | 1.2 | | | 25.6 | 45.4 | 26.9 | 1.6 | |
| NOV | | | | | | 43.0 | 32.0 | 1.3 | |
| DIC | | | | | | 37.5 | 40.9 | | |

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

| Via Italia | C6H6 | CO | H2S | NMHC | NO2 | O3 | PM10 | SO2 | TSP |
|------------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | µg/m3 | mg/m3 | µg/m3 | ppm | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 | µg/m3 |
| %FUNZ. | | 95 | | | 67 | 38 | 88 | | |
| MIN | | 0.0 | | | | | 1.5 | | |
| 5° PERC. | | 0.1 | | | | | 6.5 | | |
| MEDIANA | | 0.5 | | | | | 26.1 | | |
| MEDIA | | 0.7 | | | | | 30.8 | | |
| 95° PERC. | | 1.7 | | | | | 72.2 | | |
| 98° PERC. | | 2.1 | | | | | 96.3 | | |
| MAX | | 6.8 | | | | | 313.8 | | |
| MAX MG | | 1.9 | | | 37.9 | 90.3 | 116.0 | | |
| MAX MM8 | | 4.0 | | | | 106.8 | | | |
| GEN | | 1.0 | | | 7.3 | | 44.9 | | |
| FEB | | 0.9 | | | 6.5 | 22.4 | 33.9 | | |
| MAR | | 0.5 | | | | 29.2 | 22.6 | | |
| APR | | 0.5 | | | 9.5 | | 22.4 | | |
| MAG | | 0.6 | | | 10.6 | | 24.3 | | |
| GIU | | 0.5 | | | 7.8 | 47.7 | 22.4 | | |
| LUG | | 0.6 | | | 6.7 | | 27.2 | | |
| AGO | | 0.5 | | | | | | | |
| SET | | 0.6 | | | | | 31.4 | | |
| OTT | | 0.7 | | | 14.2 | | | | |
| NOV | | 0.8 | | | | | 40.8 | | |
| DIC | | | | | | | | | |

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