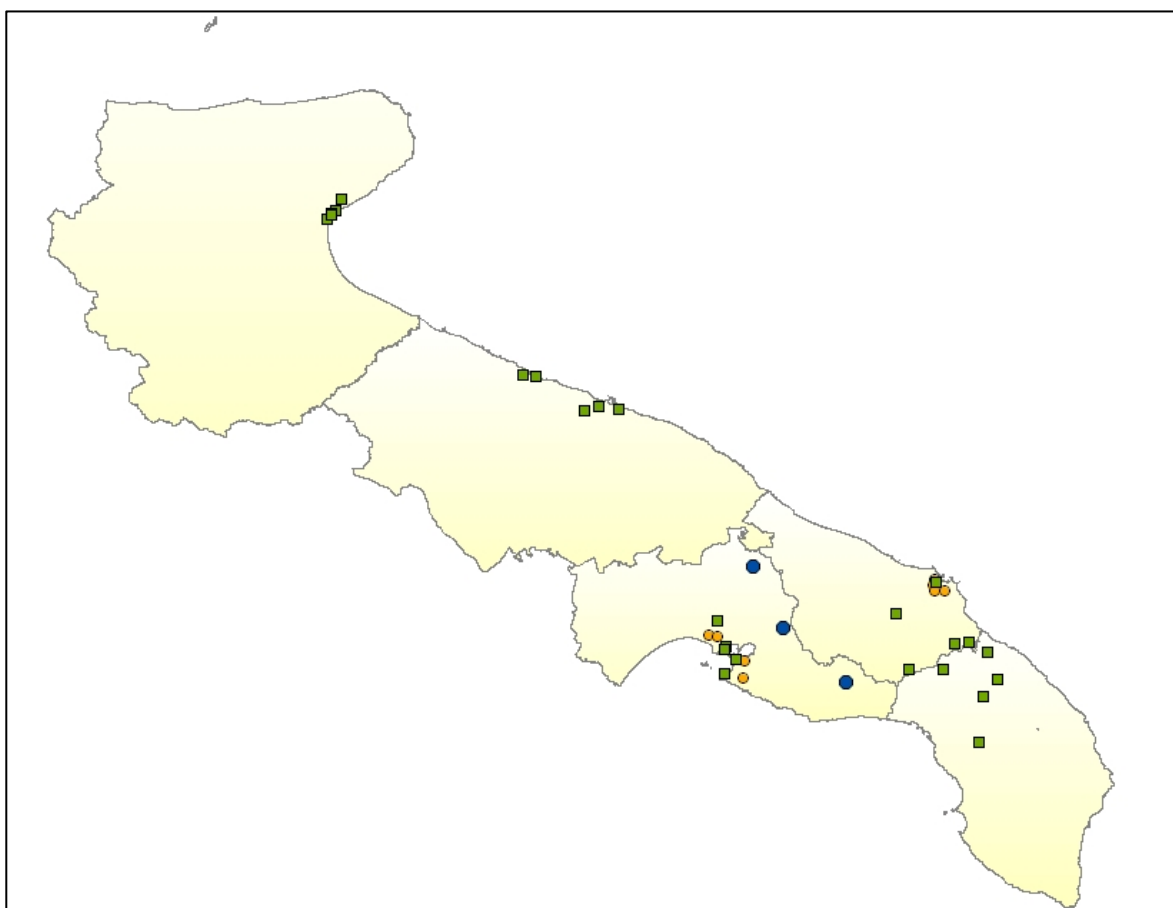




## MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA



## *Indice*

<i>1. Reti di monitoraggio gestite da ARPA Puglia</i>	<i>pag. 3</i>
<i>2 Riepilogo superamenti dei limiti normativi</i>	<i>pag. 5</i>
<b>ALLEGATO 1: PROVINCIA DI BARI –</b>	<i>pag. 7</i>
<i>    Tabelle riassuntive delle concentrazioni di inquinanti registrate</i>	
<i>    Riepilogo superamenti normativi rilevati nel mese</i>	
<i>    Efficienza di campionamento</i>	
<b>ALLEGATO 2: PROVINCIA DI BRINDISI –</b>	<i>pag. 11</i>
<i>    Tabelle riassuntive delle concentrazioni di inquinanti registrate</i>	
<i>    Riepilogo superamenti normativi rilevati nel mese</i>	
<i>    Efficienza di campionamento</i>	
<b>ALLEGATO 3: PROVINCIA DI FOGGIA –</b>	<i>pag. 18</i>
<i>    Tabelle riassuntive delle concentrazioni di inquinanti registrate</i>	
<i>    Riepilogo superamenti normativi rilevati nel mese</i>	
<i>    Efficienza di campionamento</i>	
<b>ALLEGATO 4: PROVINCIA DI LECCE –</b>	<i>pag. 21</i>
<i>    Tabelle riassuntive delle concentrazioni di inquinanti registrate</i>	
<i>    Riepilogo superamenti normativi rilevati nel mese</i>	
<i>    Efficienza di campionamento</i>	
<b>ALLEGATO 5: PROVINCIA DI TARANTO –</b>	<i>pag. 24</i>
<i>    Riepilogo superamenti normativi rilevati nel mese</i>	
<i>    Tabelle riassuntive delle concentrazioni di inquinanti registrate</i>	
<i>    Efficienza di campionamento</i>	

### **Gruppo di lavoro**

I dati sono gestiti, validati ed elaborati, secondo il protocollo unico di ARPA Puglia, presso la sede della Direzione Generale a Bari e presso i Dipartimenti di Brindisi e Taranto. Nel CED regionale di Bari vengono gestiti i dati provenienti dalle stazioni fisse della Rete Regionale (RRQA) collocate delle province di Bari, di Foggia e di Lecce, dai dott. Lorenzo **ANGIULI** e Alessandra **NOCIONI**, della Task Force del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, a supporto di ARPA Puglia. Presso il CED provinciale di Brindisi i dati della RRQA e delle Rete ARPA vengono gestiti dai seguenti operatori: dott.sa Angela **MORABITO**, sig. Pietro **CAPRIOLI**, sig.ra Maria **MANTOVAN**, sig. Matteo **MANCA**. Presso il CED provinciale di Taranto i dati della RRQA, della Rete ARPA e della rete della Provincia di Taranto, vengono gestiti dai seguenti operatori: dott.sa Micaela **MENEGOTTO**, sig. Giancosimo **PISCOZZO**, sig. Maurizio **MEDICI**.

## **1 - Reti di monitoraggio gestite da ARPA Puglia**

La presente relazione riporta i valori di concentrazione al suolo nel mese di LUGLIO 2007 registrati per gli inquinanti **SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, CO, ozono, benzene e PM<sub>10</sub>**, in tutte le stazioni presenti sul territorio regionale, gestite da ARPA Puglia e appartenenti alle seguenti Reti di Monitoraggio della Qualità dell'Aria:

- Rete Regionale della Qualità dell'Aria (RRQA), costituita da 25 stazioni di monitoraggio, 5 in ogni provincia;
- Rete della Provincia di Taranto comprendente 3 stazioni situate a Grottaglie, Manduria e Martina Franca;
- Rete ARPA, costituita da 8 centraline, di cui 4 nella provincia di Brindisi e 4 in quella di Taranto.

Per gli inquinanti SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, CO, PM<sub>10</sub> e benzene le attività di validazione, elaborazione dei dati e valutazione dei risultati sono eseguite secondo quanto prevede il D.M. 60/02. Per l'ozono, la normativa di riferimento è il D. Lgs. 183/04.

**Tabella n. 1 – Reti di Monitoraggio della Qualità dell'Aria nella regione Puglia gestite da ARPA**

PR	RETE	COMUNE	STAZIONE	TIPO ZONA	TIPO STAZIONE	Coordinate UTM 33		Inquinanti monitorati
						E	N	
BARI	RRQA	Bari	Via Caldarola	Urbana	Traffico	658520	4553079	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , CO, O <sub>3</sub> , Benzene, PM <sub>10</sub>
		Bari	Ciapi	Suburbana	Traffico/ Industriale	652513	4554095	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub>
		Modugno	Ex-ENAIIP	Suburbana	Industriale	648498	4552501	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , CO
		Molfetta	Z.I. ASM	Suburbana	Fondo	630969	4562323	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , O <sub>3</sub>
		Molfetta	P.za Verdil	Urbana	Traffico	634595	4562323	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , PM <sub>10</sub>
BRINDISI	RRQA	Mesagne	Mesagne	Suburbana	Fondo	737714	4494370	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub>
		Torchiarolo	Torchiarolo	Suburbana	Fondo	758842	4486404	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , CO, PM <sub>10</sub>
		San Pietro Vernotico	San Pietro Vernotico	Suburbana	Fondo	754781	4486042	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub>
		San Pancrazio Salentino	San Pancrazio Salentino	Suburbana	Fondo	741444	4478597	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , PM <sub>10</sub>
		Brindisi	Via Taranto	Urbana	Traffico	749277	4503418	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , CO, O <sub>3</sub> , benzene
	ARPA	Brindisi	Casale Piazza San Giusto	Urbana	Industriale	748879	4504259	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , PM <sub>10</sub>
		Brindisi	Bozzano	Urbana	Industriale	748869	4501030	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , PM <sub>10</sub>
		Brindisi	Via dei Mille – Scuola Salvemini	Urbana	Industriale/Traffico	748464	4502807	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , PM <sub>10</sub>
FOGGIA	RRQA	Manfredonia	Capitaneria di Porto	Suburbana	Traffico	575991	4608679	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub>
		Manfredonia	Via dei Mandorli	Suburbana	Traffico	575770	4609022	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , CO, O <sub>3</sub> , Benzene, PM <sub>10</sub>
		Manfredonia	Via Michelangelo	Suburbana	Traffico	574576	4607442	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , CO, PM <sub>10</sub>
		Manfredonia	Scuola Ungaretti	Suburbana	Industriale	577344	4610110	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub>

		Monte S. Angelo	Suolo Ciuffreda	Rurale	Fondo	578692	4613137	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub>
LECCE	RRQA	Lecce	S. Maria Cerrate	Rurale	Fondo	764242	4483446	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , CO, O <sub>3</sub> , Benzene
		Surbo	Fraz. Giorgilorio	Suburbana	Fondo	766796,9	4475426	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub>
		Guagnano	Villa Baldassarri	Suburbana	Traffico	751513,3	4478431	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , PM <sub>10</sub>
		Arnesano	Zona Riesci	Suburbana	Traffico	762876	4470790	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , PM <sub>10</sub>
		Galatina	Fraz. S. Barbara	Suburbana	Traffico	761767	4457503	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub>
		Taranto - Tamburi	Via Archimede	Suburbana	Industriale	689238	4485033	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , CO, PM <sub>10</sub>
TARANTO	RRQA	Taranto	Colonia S. Vito	Suburbana	Traffico/industriale	688778	4477122	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub>
		Taranto	Via Alto Adige	Urbana	Traffico	691924	4481337	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub>
		Taranto - Tamburi	Via Machiavelli	Suburbana	Industriale	688642	4484370	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , CO, O <sub>3</sub> , Benzene, PM <sub>10</sub>
		Statte	Via delle Sorgenti	Suburbana	Industriale	686530	4492525	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , PM <sub>10</sub>
		Talsano - Taranto	Via U. Foscolo	Suburbana	Industriale	693783	4475985	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , PM <sub>10</sub>
	ARPA	Taranto	Via Speciale – Presso Casa Circondariale	Rurale	Industriale	684358	4481091	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , PM <sub>10</sub>
		Taranto – Q.re Paolo VI	Presso CISI	Rurale	Industriale	686716	4487932	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , PM <sub>10</sub>
		Statte (TA)	SS7 per Massafra–Ponte Wind	Rurale	Traffico/Industriale	684114	4488423	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , CO, PM <sub>10</sub> , Benzene
		Grottaglie (TA)	Grottaglie	Suburbana	Fondo	705279	4490271	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , CO, O <sub>3</sub>
	PROVINCIA DI TARANTO	Martina Franca (TA)	Martina Franca	Urbana	Traffico	697012	4508162	NO <sub>2</sub> , CO, Benzene, O <sub>3</sub>
		Manduria (TA)	Manduria	Urbana	Traffico	723453	4474650	NO <sub>2</sub> , CO, Benzene, O <sub>3</sub>

Negli allegati alla relazione, dal n. 1 al n. 5 si riportano i grafici (o i dati, a seconda delle esigenze) di concentrazione degli inquinanti monitorati per ognuna delle cinque province che hanno mostrato degli andamenti significativi o dei valori superiori ai limiti fissati dalla normativa.

Poiché i livelli misurati di SO<sub>2</sub> risultano in genere ampiamente al di sotto dei limiti di legge, le relative informazioni riportate riguardano unicamente l'area industriale di Brindisi. Per la provincia di Taranto si riporteranno i grafici delle concentrazioni di SO<sub>2</sub> solo nel caso in cui siano stati riscontrati valori significativi.

Gli inquinanti rilevati, ma per i quali la normativa vigente non prevede più valori limite di concentrazione in aria ambiente, non vengono riportati.

## 2 - Riepilogo superamenti dei limiti normativi

Nella tabella che segue si riepilogano i superamenti registrati per gli inquinanti normati nelle reti gestite da ARPA Puglia, ai sensi del D.M. 60/02 e del D. Lgs. 183/04.

**Tabella n. 2 – Numero di superamenti dei valori limite e bersaglio rilevati dall'1/01/07 e nel solo mese di LUGLIO 2007**

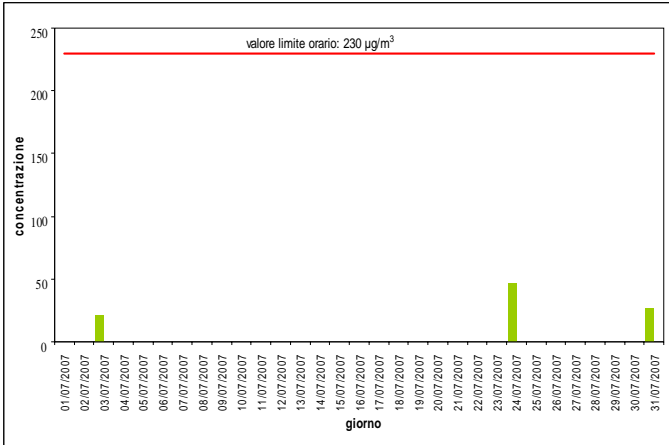
PR	RETE	STAZIONE	NO <sub>2</sub> Biossido di azoto (media oraria)		PM <sub>10</sub> polveri sottili (media giornaliera)		O <sub>3</sub> ozono (media di 8 ore)		SO <sub>2</sub> Biossido di zolfo (media oraria)		SO <sub>2</sub> Biossido di zolfo (media giornaliera)	
			N. superamenti rilevati dal 01/01/2007 al 31/07/07	N. superamenti rilevati nel mese di LUGLIO 07	N. superamenti rilevati dal 01/01/2007 al 31/07/07	N. superamenti rilevati nel mese di LUGLIO 07	N. superamenti rilevati dal 01/01/2007 al 31/07/07	N. superamenti rilevati nel mese di LUGLIO 07	N. superamenti rilevati dal 01/01/2007 al 31/07/07	N. superamenti rilevati nel mese di LUGLIO 07	N. superamenti rilevati dal 01/01/2007 al 31/07/07	N. superamenti rilevati nel mese di LUGLIO 07
BARI	RRQA	Bari Via Caldarola	0	0	36	5	1	0	0	0	0	0
		Bari Ciapi	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0
		Modugno Ex-ENAIP	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0
		Molfetta Z.I. ASM	1	0	-	-	17	11	0	0	0	0
		Molfetta P.za Verdi	0	0	38	8	-	-	0	0	0	0
BRINDISI	RRQA	Mesagne	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0
		Torchiarolo	0	0	38	2	-	-	0	0	0	0
		San Pietro Vernotico	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0
		San Pancrazio Salentino	0	0	24	5	-	-	0	0	0	0
		Brindisi - Via Taranto	0	0	-	-	17	13	0	0	0	0
	ARPA	Brindisi - Casale	0	0	2	1	-	-	0	0	0	0
		Brindisi Bozzano	0	0	9	6	-	-	0	0	0	0
		Brindisi Via dei Mille	0	0	11	6	-	-	0	0	0	0
		Brindisi SISRI	0	0	4	2	-	-	0	0	0	0
FOGGIA	RRQA	Manfredonia -Capitaneria di Porto	1	0	-	-	-	-	0	0	0	0
		Manfredonia -Via dei Mandorli	1	1	19	8	20	1	0	0	0	0
		Manfredonia -Via Michelangelo	0	0	39	10	-	-	0	0	0	0
		Manfredonia -Scuola Ungaretti	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0
		Monte S. Angelo - Suolo Ciuffreda	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0

PR	RETE	STAZIONE	NO <sub>2</sub> Biossido di azoto (media oraria)		PM <sub>10</sub> polveri sottili (media giornaliera)		O <sub>3</sub> ozono (media di 8 ore)		SO <sub>2</sub> Biossido di zolfo (media oraria)		SO <sub>2</sub> Biossido di zolfo (media giornaliera)	
			N. superamenti rilevati dal 01/01/2007 al 31/07/07	N. superamenti rilevati nel mese di LUGLIO 07	N. superamenti rilevati dal 01/01/2007 al 31/07/07	N. superamenti rilevati nel mese di LUGLIO 07	N. superamenti rilevati dal 01/01/2007 al 31/07/07	N. superamenti rilevati nel mese di LUGLIO 07	N. superamenti rilevati dal 01/01/2007 al 31/07/07	N. superamenti rilevati nel mese di LUGLIO 07	N. superamenti rilevati dal 01/01/2007 al 31/07/07	N. superamenti rilevati nel mese di LUGLIO 07
LECCE	RRQA	Lecce S. Maria Cerrate	0	0	-	-	46	19	0	0	0	0
		Surbo Fraz. Giorgilorio	1	0	-	-	-	-	0	0	0	1
		Guagnano Villa Baldassarri	0	0	27	6	-	-	0	0	0	0
		Arnesano Zona Riesci	0	0	28	9	-	-	0	0	0	0
		Galatina Fraz. S. Barbara	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0
TARANTO	RRQA	Taranto - Tamburi Via Archimede	0	0	26	10	-	-	0	0	0	0
		Taranto Colonia S. Vito	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0
		Taranto Via Alto Adige	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0
		Taranto - Tamburi Via Machiavelli	2	1	19	14	3	3	0	0	0	0
		Statte - Via delle Sorgenti	0	0	12	9	-	-	0	0	0	0
	ARPA	Talsano - Taranto, Via U. Foscolo	0	0	17	9	-	-	0	0	0	0
		Taranto - Via Speciale, Casa Circondariale	0	0	11	5	-	-	0	0	0	0
		Taranto - Q.re Paolo VI, CISI	0	0	38	16	-	-	0	0	0	0
		Statte - SS7 per Massafra, Ponte Wind	0	0	16	9	-	-	0	0	0	0
	PROVINCIA DI TARANTO	Grottaglie	0	0	-	-	22	13	0	0	0	0
		Martina Franca	0	0	-	-	3	3	-	-	-	-
		Manduria	0	0	-	-	9	8	-	-	-	-
<i>N. superamenti ammessi nell'anno civile 2007</i>			<b>18</b>	-	<b>35</b>	-	<b>25</b>	-	<b>24</b>	-	<b>3</b>	-
<i>Valore limite [µg/m<sup>3</sup>] (I)</i>			<b>230</b>	<b>230</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	-	-	<b>350</b>	<b>350</b>	<b>125</b>	<b>125</b>
<i>Valore bersaglio [µg/m<sup>3</sup>]</i>			-	-	-	-	<b>120</b>	<b>120</b>	-	-	-	-

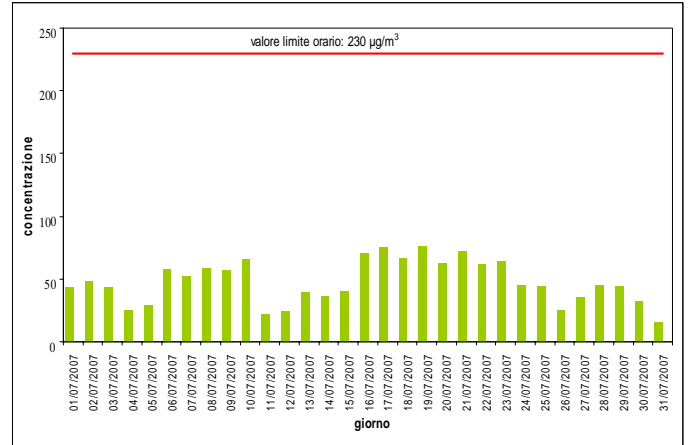
(I) Il *valore limite* è il livello che non deve essere superato nel periodo di osservazione. Nel caso di superamento del valore limite, nell'arco dell'anno civile, per un numero di volte migliore rispetto a quello indicato in tabella, le Regioni inseriranno la zona interessata in una lista di aree per le quali verranno redatti specifici piani o programmi di risanamento..

# ALLEGATO N. 1 - PROVINCIA DI BARI: Grafici riassuntivi delle concentrazioni di inquinanti registrate

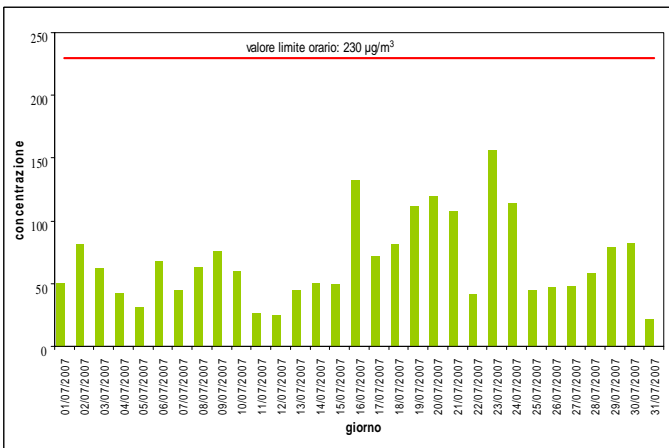
## Grafico 1 – Concentrazione massima giornaliera della Media Oraria di NO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>)



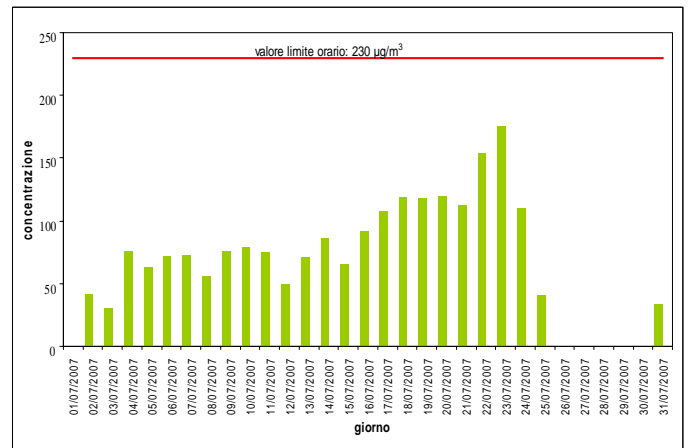
Bari – Caldarola



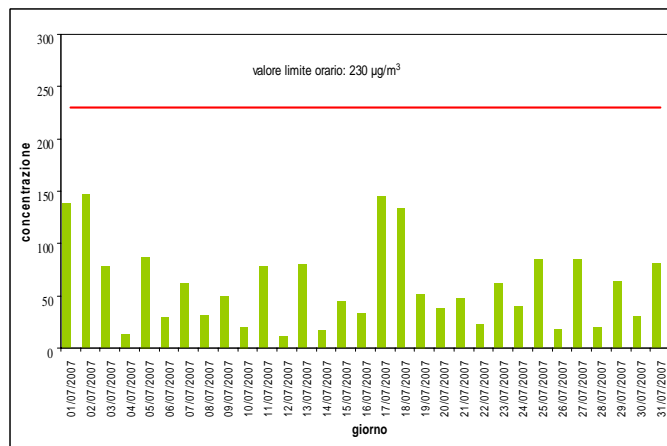
Bari -CIAPI



Modugno – ENAIP

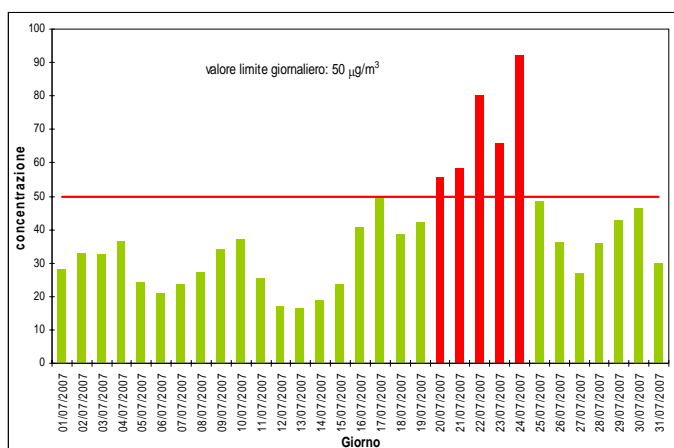


Molfetta- VERDI

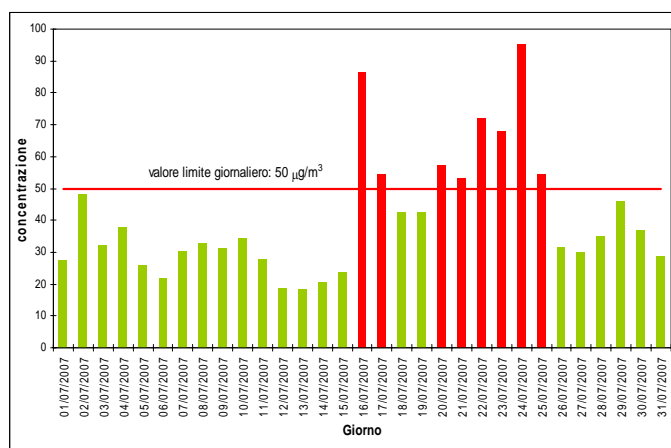


Molfetta - ASM

## Grafico 2 - Concentrazione media giornaliera di PM<sub>10</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

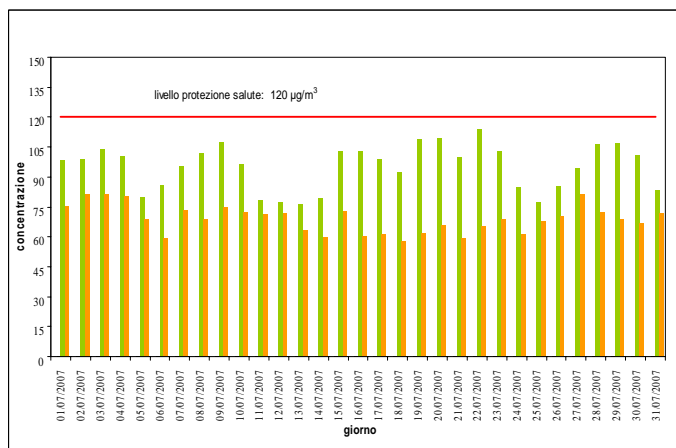


Bari – Via Caldarola

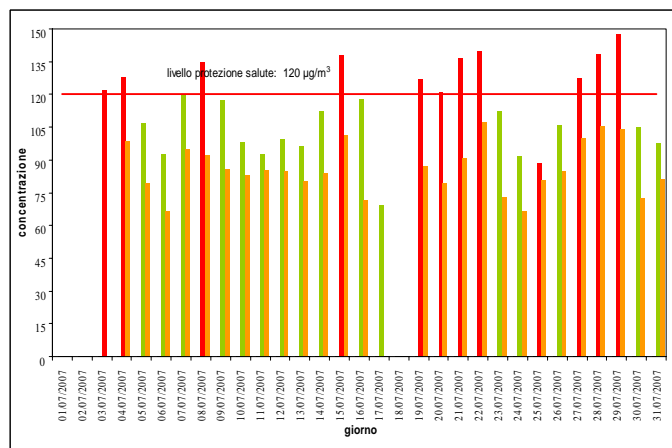


Molfetta - Verdi

## Grafico 3 - Valore massimo giornaliero della media mobile di 8 ore di O<sub>3</sub> (mg/m<sup>3</sup>)

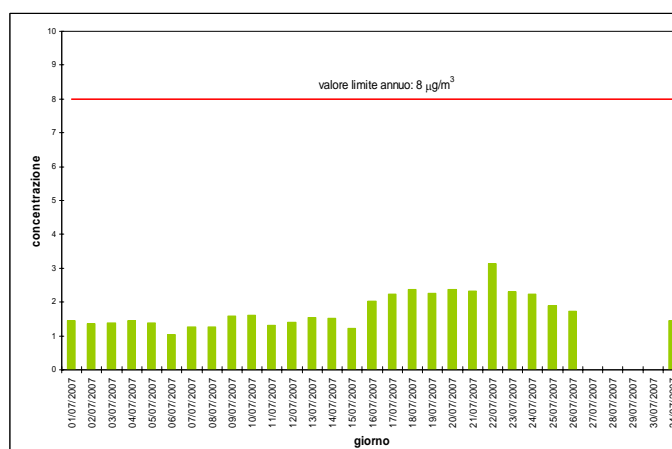


Bari – Via Caldarola



Molfetta - ASM

## Grafico 4 - Concentrazione media giornaliera di Benzene (µg/m<sup>3</sup>)



Bari – Via Caldarola



**Tabella n. 1 – Riepilogo superamenti rilevati nel mese di LUGLIO 2007 - PROVINCIA DI BARI**

STAZIONE	PM <sub>10</sub> (concentrazione media giornaliera rispetto al valore limite di 50 µg/m <sup>3</sup> )	
	Valore (µg/m <sup>3</sup> )	Data
BARI - VIA CALDAROLA	56	20/07/2007
	58	21/07/2007
	80	22/07/2007
	66	23/07/2007
	92	24/07/2007
MOLFETTA-VERDI	86	16/07/2007
	54	17/07/2007
	57	20/07/2007
	53	21/07/2007
	72	22/07/2007
	68	23/07/2007
	95	24/07/2007
54	25/07/2007	

STAZIONE	O <sub>3</sub> (massimo giornaliero della media mobile sulle 8 ore rispetto al valore limite di 120 µg/m <sup>3</sup> )	
	Valore (µg/m <sup>3</sup> )	Data
MOLFETTA - ASM	122	03/07/2007
	128	04/07/2007
	135	08/07/2007
	138	15/07/2007
	127	19/07/2007
	121	20/07/2007
	136	21/07/2007
	140	22/07/2007
	127	27/07/2007
	138	28/07/2007
	147	29/07/2007

### **Efficienza di campionamento**

Il D.M. 60/02 (allegato X) stabilisce che la raccolta minima di dati di SO<sub>2</sub>, NO<sub>X</sub>, PM<sub>10</sub>, benzene e CO necessaria per raggiungere gli obiettivi per la valutazione della qualità dell'aria, per misurazioni in continuo, debba essere del 90% del periodo di tempo di riferimento (ora, giorno, anno), escludendo le perdite di dati dovute alla calibrazione o alla normale manutenzione degli strumenti.

Il D. Lgs. 183/04 (allegato VII) stabilisce che, per l'ozono, la raccolta minima di dati necessaria per raggiungere gli obiettivi per la valutazione della qualità dell'aria, per misurazioni in continuo, debba essere almeno del 75% nel periodo invernale e almeno del 90% nel periodo estivo.

La tabella che segue riporta la percentuale di dati orari validi registrati dagli analizzatori della RRQA nelle stazioni collocate nel territorio provinciale di Bari. Si sottolinea che si tratta di un'informazione indicativa del livello di efficienza della strumentazione, non essendo questo dato, calcolato su base mensile, raffrontabile con alcun parametro normativo.

**Tabella n. 2 – Percentuali di validità dei dati - RRQA di Bari – Mese di LUGLIO 2007**

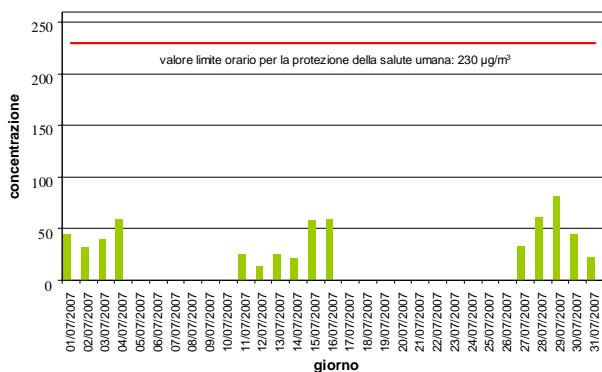
PR	RETE	STAZIONE	ANALIZZATORE	PERCENTUALE DI DATI VALIDI (%)
BARI	RRQA	BARI Caldarola	SO <sub>2</sub>	98
			NOx	3
			CO	98
			O <sub>3</sub>	98
			Benzene	91
			PM10	100
		BARI CIAPI	SO <sub>2</sub>	98
			NOx	96
		MODUGNO - ENAIP	SO <sub>2</sub>	98
			NOx	98
			CO	98
		MOLFETTA ASM	SO <sub>2</sub>	100
			NOx	99
			O <sub>3</sub>	81
		MOLFETTA Verdi	SO <sub>2</sub>	56
			NOx	72
PM10	100			

In rosso si evidenziano gli analizzatori per i quali si è stata registrata una percentuale di dati validi inferiori a quanto indicato dalla normativa. È da evidenziare che i malfunzionamenti strumentali vengono comunicati tempestivamente alla Project Automation S.p.A., società responsabile della manutenzione delle Reti. La perdita di un numero più o meno elevato di dati dipende, quindi, dal tempo che intercorre tra la segnalazione del malfunzionamento e l'intervento di riparazione da parte di Project Automation.

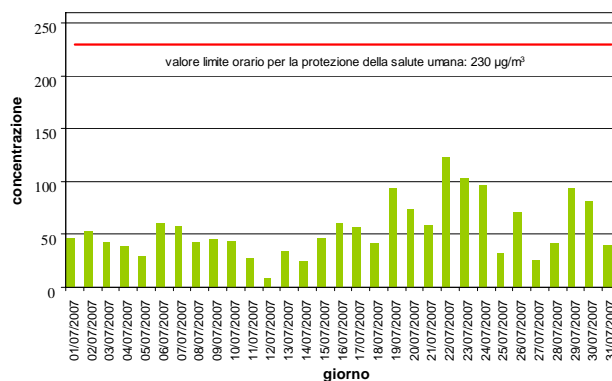
Nel mese di LUGLIO 2007 il più grave malfunzionamento è stato quello dell'analizzatore di NOx di Bari-Caldarola, mentre la stazione con maggiori problemi tecnici è stata quella di Molfetta-VERDI.

# ALLEGATO N. 2 - PROVINCIA DI BRINDISI - Grafici riassuntivi delle concentrazioni di inquinanti registrate

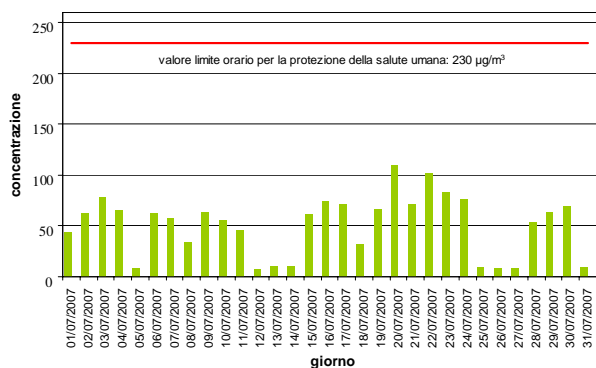
## Grafico 1 – Concentrazione massima giornaliera della Media Oraria di NO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>)



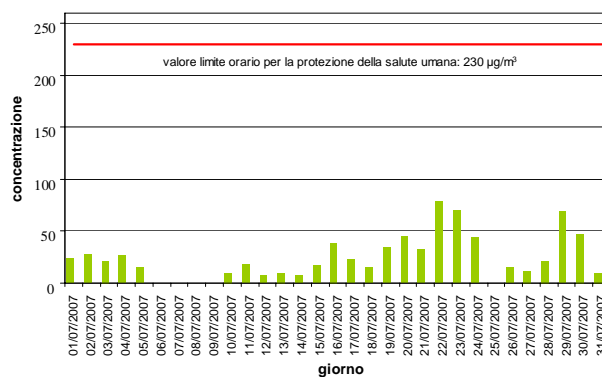
Via Taranto – Brindisi



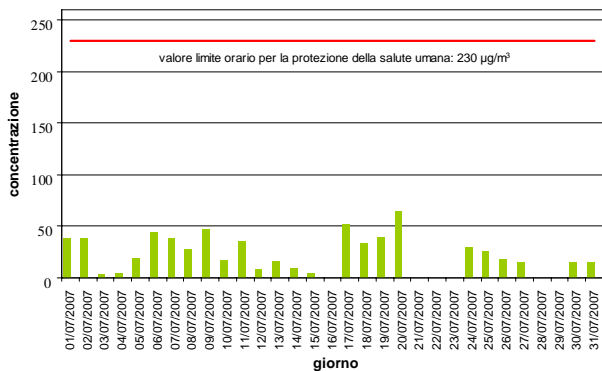
Via dei Mille - Brindisi



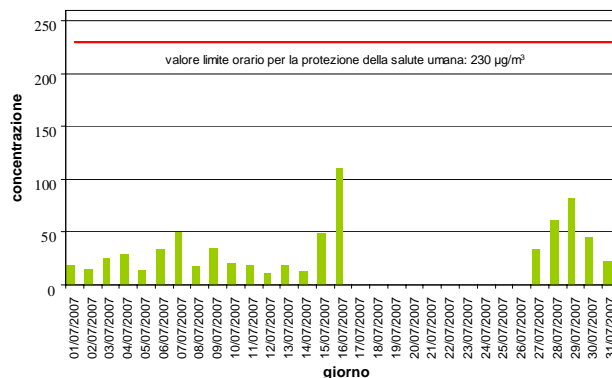
Bozzano – Brindisi



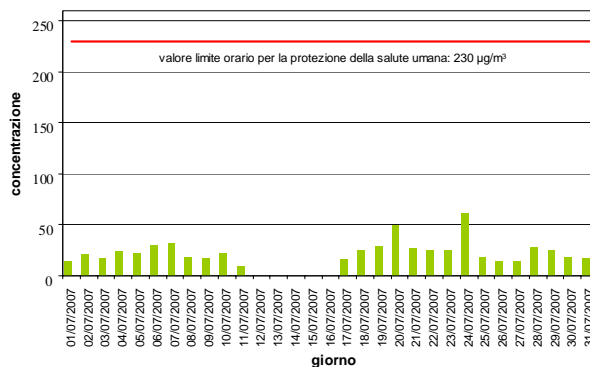
Casale – Brindisi



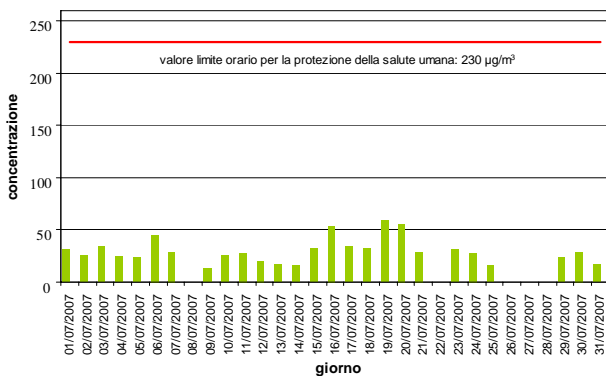
Sisri – Brindisi



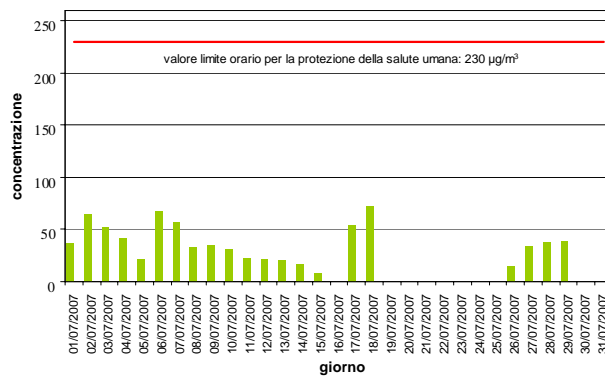
Mesagne



San Pancrazio Salentino

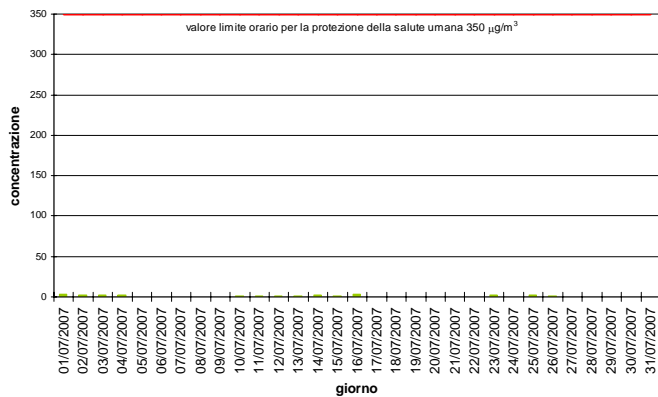


San Pietro Vernotico

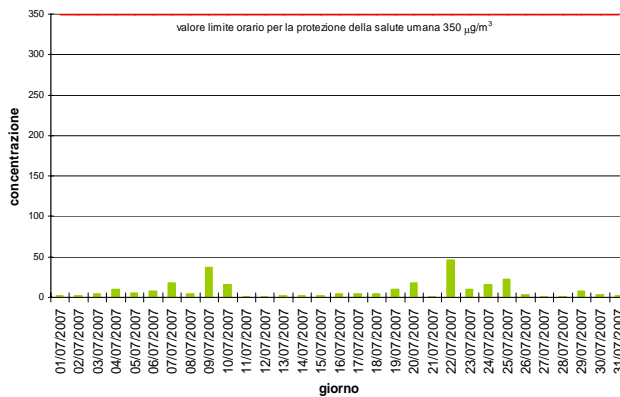


Torchiarolo

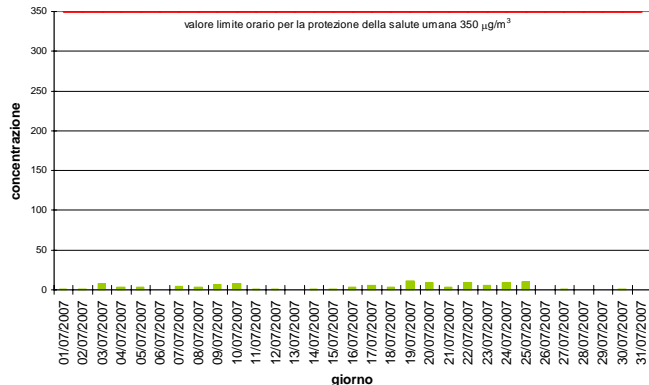
**Grafico 2 – Concentrazione massima giornaliera della Media Oraria di SO<sub>2</sub> (µg/Nm<sup>3</sup>)**



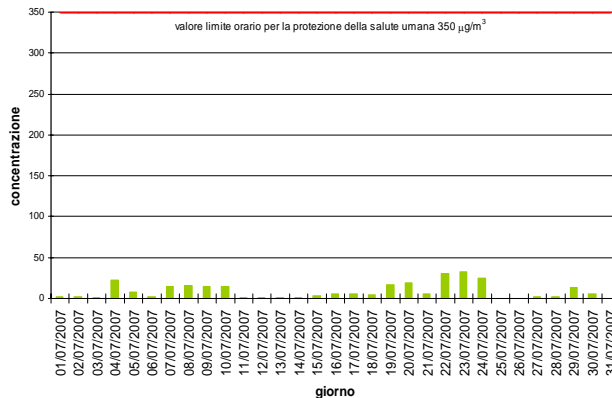
Via Taranto - Brindisi



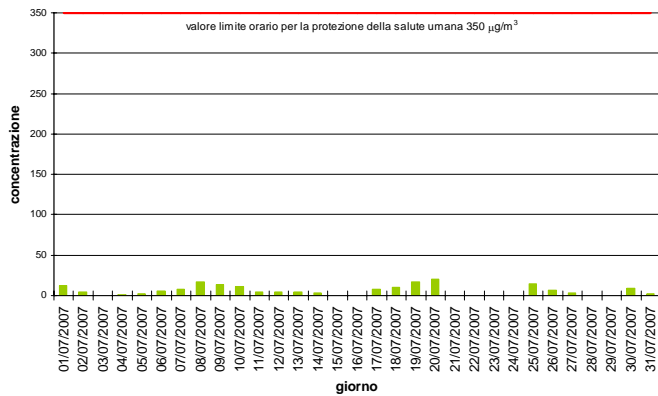
Via dei Mille - Brindisi



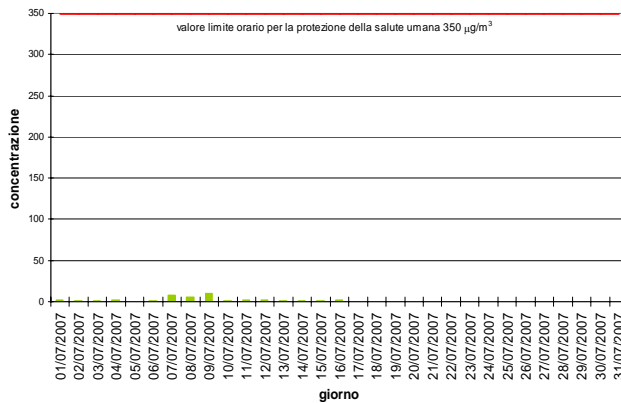
Bozzano - Brindisi



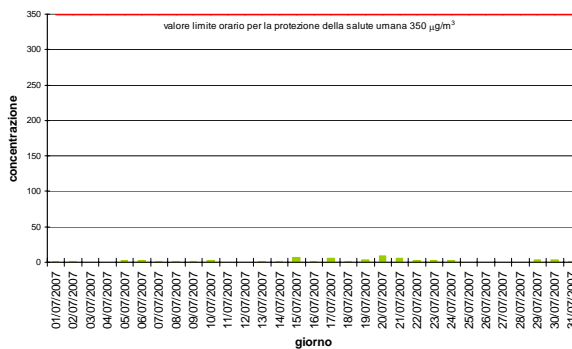
Casale - Brindisi



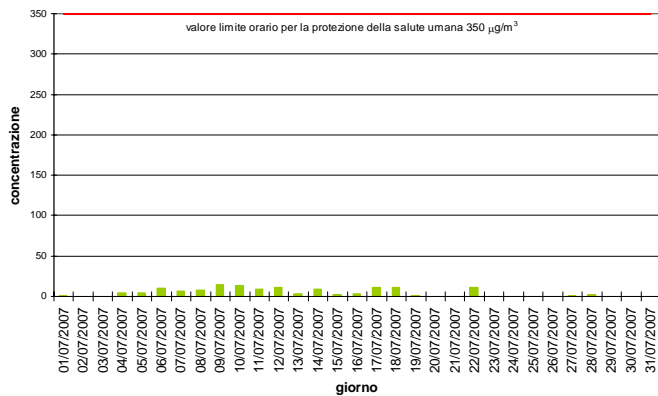
Sisri - Brindisi



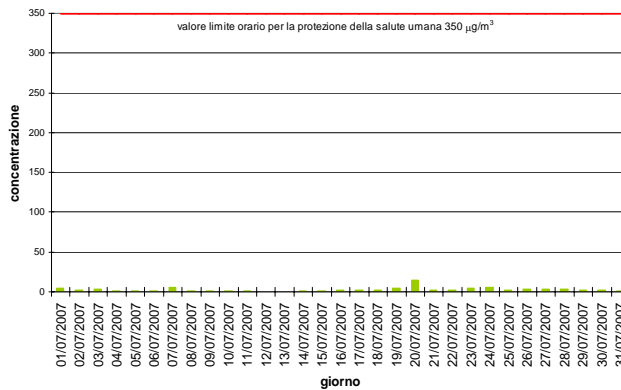
Mesagne



San Pietro Vernotico

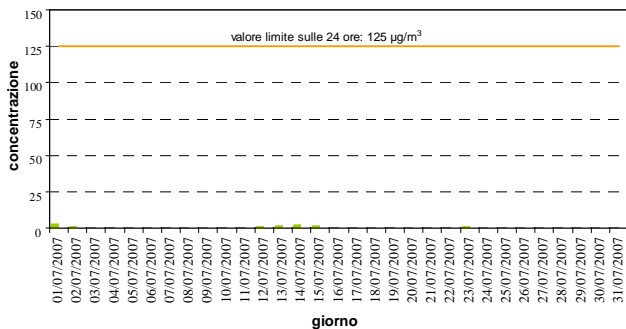


Torchiarolo

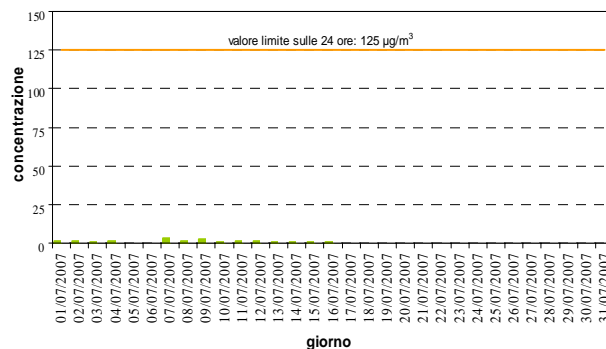


San Pancrazio Salentino

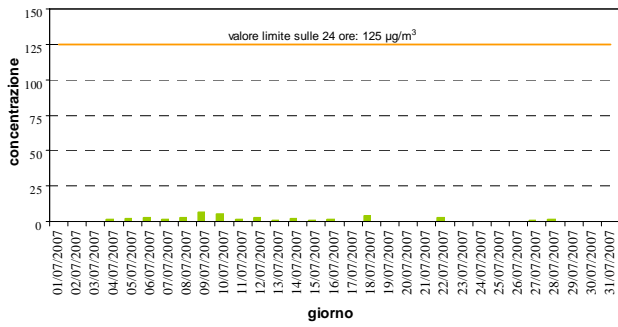
**Grafico 3 – Concentrazione media giornaliera di SO<sub>2</sub> (µg/Nm<sup>3</sup>)**



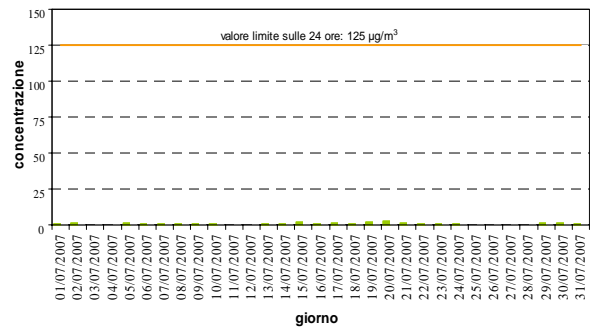
Via Taranto - Brindisi



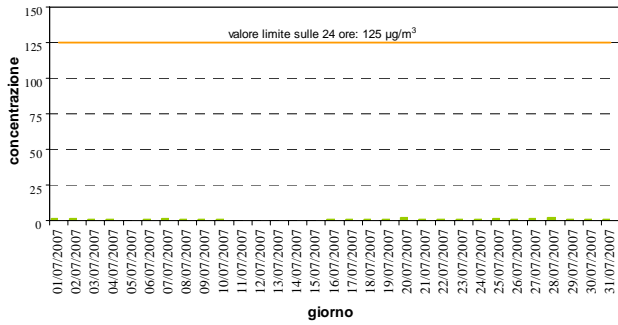
Mesagne



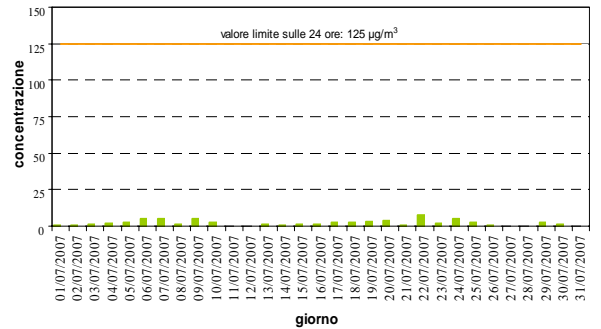
*Torchiarolo*



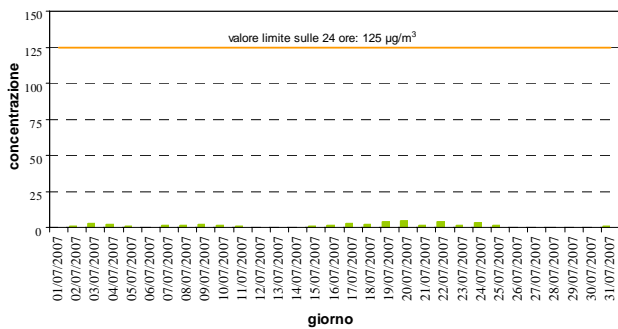
*San Pietro Vernotico*



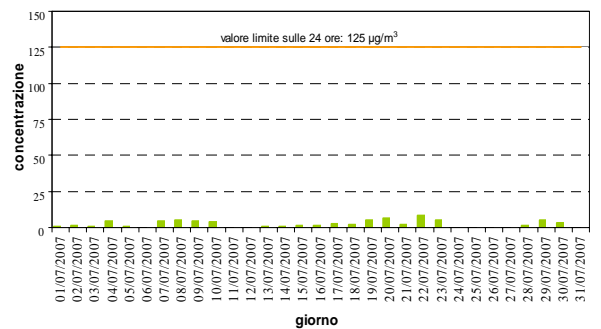
*San Pancrazio Salentino*



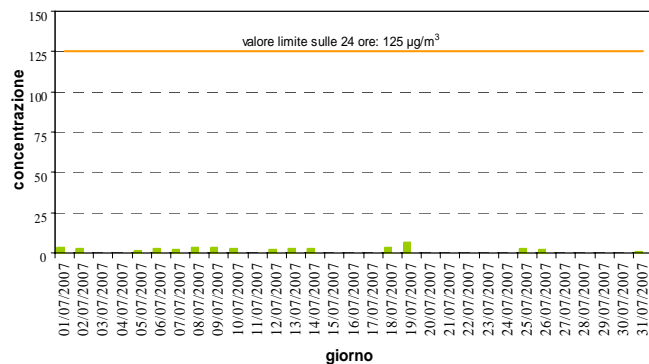
*Via dei Mille - Brindisi*



*Bozzano - Brindisi*

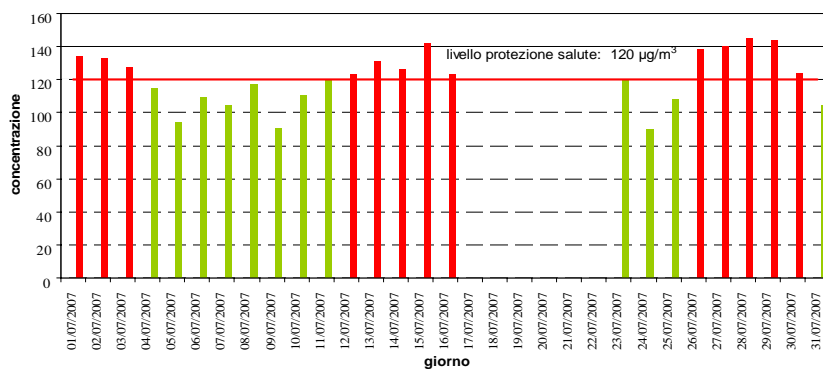


*Casale - Brindisi*



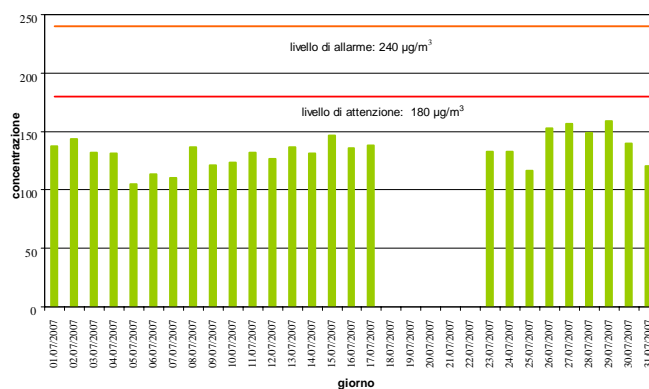
*Sisri - Brindisi*

**Grafico 4 – Valore massimo giornaliero della media mobile di 8 ore di Ozono ( $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ )**



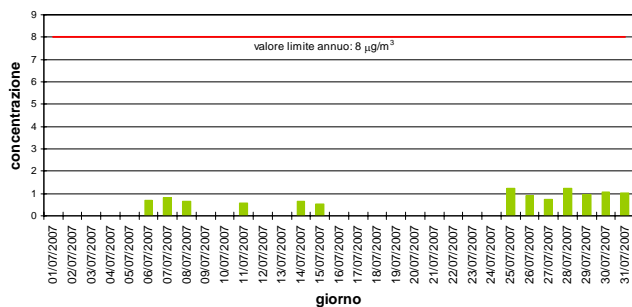
Via Taranto - Brindisi

**Grafico 5 – Valore massimo giornaliero della concentrazione oraria di Ozono ( $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ )**

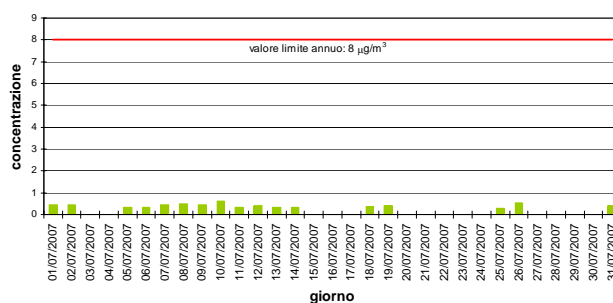


Via Taranto - Brindisi

**Grafico 6 - Concentrazione media giornaliera di Benzene ( $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ )**

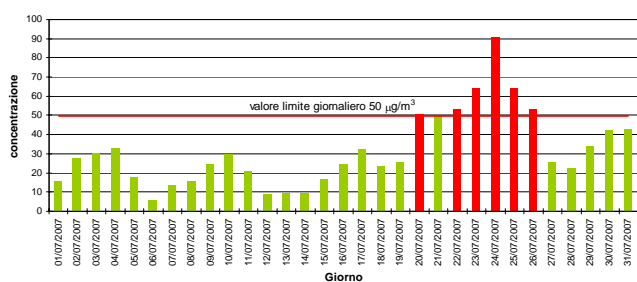


Via Taranto - Brindisi

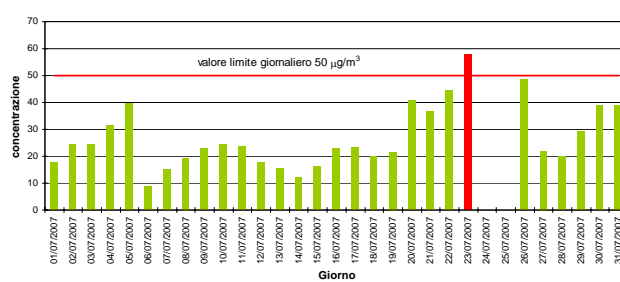


Sisri - Brindisi

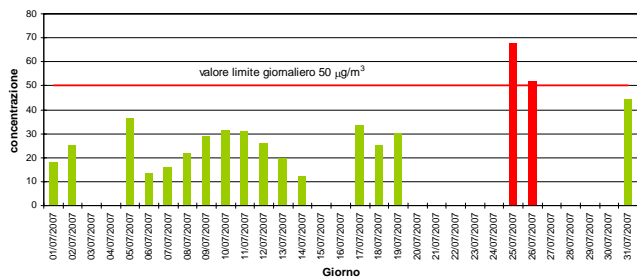
## Grafico 7 - Concentrazione media giornaliera di PM<sub>10</sub> (µg/m<sup>3</sup>)



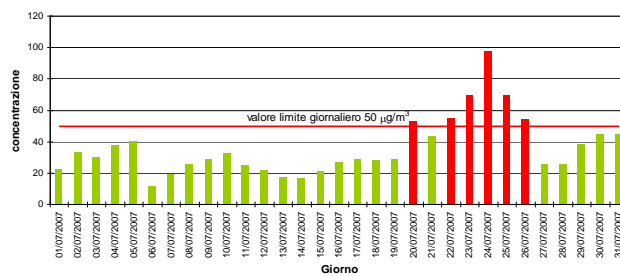
**Bozzano - Brindisi**



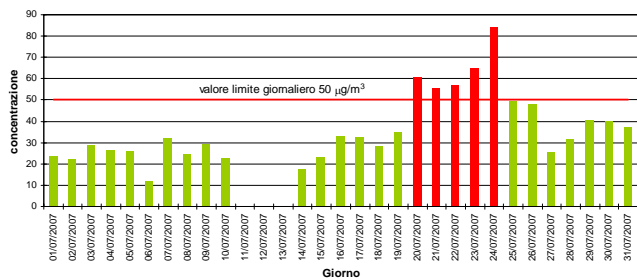
**Casale - Brindisi**



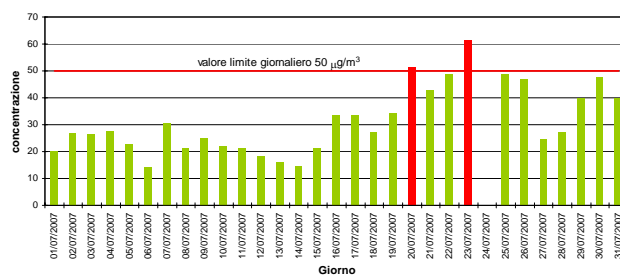
**Sisri - Brindisi**



**Via dei Mille - Brindisi**

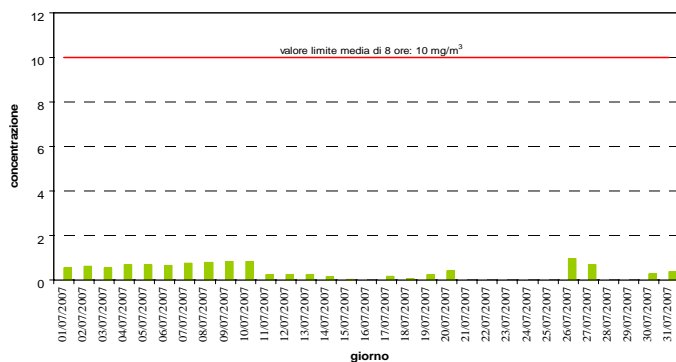


**San Pancrazio Salentino**

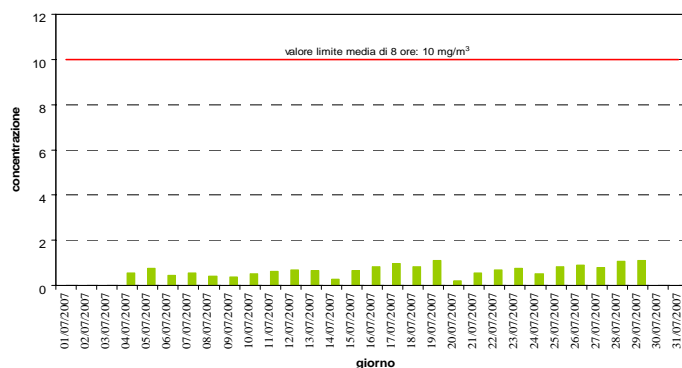


**Torchiarolo**

## Grafico 7 - Valore massimo giornaliero della media mobile di 8 ore di CO (µg/Nm<sup>3</sup>)

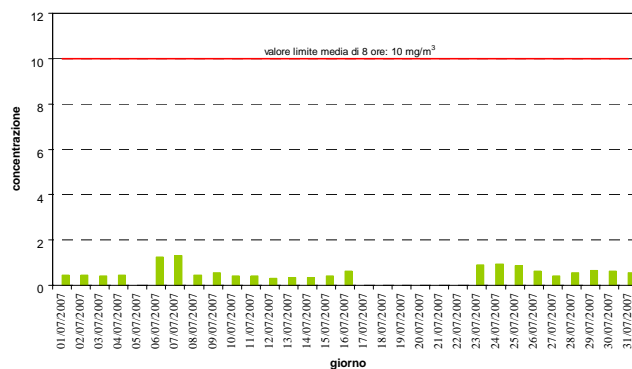


**Sisri - Brindisi**



**Torchiarolo**





Via Taranto – Brindisi

**Tabella n. 1 – Riepilogo superamenti normativi rilevati nel mese di LUGLIO 2007**

**PROVINCIA DI BRINDISI**

STAZIONE	PM <sub>10</sub> (concentrazione media giornaliera rispetto al valore limite di 50 µg/m <sup>3</sup> )	
	Valore (µg/m <sup>3</sup> )	Data
Via dei Mille - Brindisi	20/07/2007	53
	22/07/2007	55
	23/07/2007	70
	24/07/2007	98
	25/07/2007	69
	26/07/2007	54
Sisri - Brindisi	25/07/2007	68
	26/07/2007	52
Bozzano - Brindisi	20/07/2007	51
	22/07/2007	53
	23/07/2007	64
	24/07/2007	91
	25/07/2007	64
	26/07/2007	54
Casale - Brindisi	23/07/2007	58
San Pancrazio Salentino	20/07/2007	61
	21/07/2007	56
	22/07/2007	57
	23/07/2007	65
	24/07/2007	84
Torchiarolo	20/07/2007	51
	23/07/2007	61

STAZIONE	O <sub>3</sub> (massimo giornaliero della media mobile sulle 8 ore rispetto al valore limite di 120 µg/m <sup>3</sup> )	
	Valore (µg/m <sup>3</sup> )	Data
BRINDISI – Via Taranto	01/07/2007	134
	02/07/2007	133
	03/07/2007	127
	12/07/2007	123
	13/07/2007	131
	14/07/2007	126
	15/07/2007	142

	16/07/2007	123
	26/07/2007	138
	27/07/2007	140
	28/07/2007	145
	29/07/2007	144
	30/07/2007	124

Come illustrato nelle tabelle precedenti, nella provincia di Brindisi i superamenti normativi rilevati nel mese di LUGLIO 2007 hanno riguardato l'ozono ed il PM10.

### ***Efficienza di campionamento***

Il D.M. 60/02 (allegato X) stabilisce che la raccolta minima di dati di SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, PM<sub>10</sub>, benzene e CO necessaria per raggiungere gli obiettivi per la valutazione della qualità dell'aria, per misurazioni in continuo, debba essere del 90% del periodo di tempo di riferimento (ora, giorno, anno), escludendo le perdite di dati dovute alla calibrazione o alla normale manutenzione degli strumenti.

Il D. Lgs. 183/04 (allegato VII) stabilisce che, per l'ozono, la raccolta minima di dati necessaria per raggiungere gli obiettivi per la valutazione della qualità dell'aria, per misurazioni in continuo, debba essere almeno del 75% nel periodo invernale e almeno del 90% nel periodo estivo.

La tabella che segue riporta la percentuale di dati orari validi registrati dagli analizzatori della RRQA e della Rete ARPA, posti nelle stazioni fisse localizzate nel territorio provinciale di Brindisi, sottolineando che si tratta di un'informazione indicativa del livello di efficienza della strumentazione, non essendo questo dato, calcolato su base mensile, raffrontabile con alcun parametro normativo.

***Tabella n. 2 – Percentuali di validità dei dati - RRQA e Rete ARPA di Brindisi***

PR	RETE	STAZIONE	ANALIZZATORE	PERCENTUALE DI DATI VALIDI (%)
BRINDISI	RRQA	BRINDISI - Via Taranto	NOx	43
			CO	68
			Benzene	55
			O <sub>3</sub>	74
		MESAGNE	SO <sub>2</sub>	44
			NOx	62
		TORCHIAROLO	SO <sub>2</sub>	52
			NOx	57
			CO	72
			SO <sub>2</sub>	83
		SAN PANCRAZIO SALENTINO	PM10	97
			NOx	82
	SO <sub>2</sub>		95	
	PM10		90	
	NOx		72	
	SAN PIETRO VERNOTICO	SO <sub>2</sub>	87	
		NOx	77	
	ARPA	BRINDISI - Casale	SO <sub>2</sub>	90
			PM10	97
			NOx	100
		BRINDISI - Bozzano	SO <sub>2</sub>	96
			PM10	100
			NOx	100
BRINDISI - Via dei Mille		SO <sub>2</sub>	100	
		PM10	100	
		NOx	100	
BRINDISI - SISRI		NOx	67	
		SO <sub>2</sub>	65	
	PM10	69		
	CO	62		
		Benzene	66	

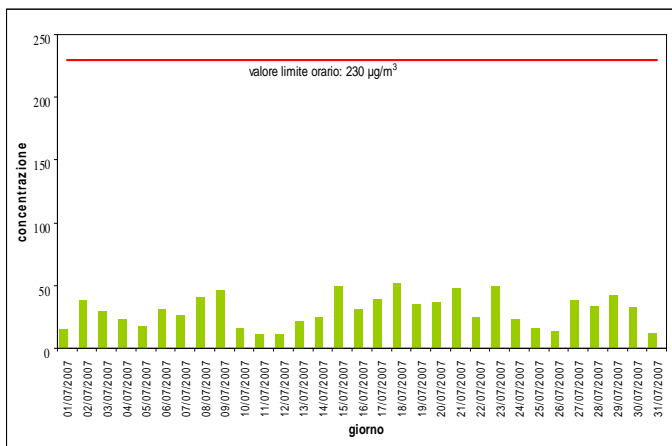
In rosso si evidenziano gli analizzatori per i quali si sono rilevate delle percentuali di dati validi inferiori a quanto indicato dalla normativa in vigore. È da evidenziare che i malfunzionamenti strumentali vengono comunicati tempestivamente alla Project Automation S.p.A., società responsabile della manutenzione delle Reti. La perdita di un numero più o meno elevato di dati dipende, quindi, dal tempo che intercorre tra la segnalazione del malfunzionamento e l'intervento di riparazione da parte di Project Automation.

Nel mese di LUGLIO 2007 il malfunzionamento strumentale più grave è stato registrato sull'analizzatore di ossidi di azoto installato all'interno della centralina Via Taranto - Brindisi. Si precisa inoltre che quasi tutte le centraline hanno registrato perdite significative di dati anche a causa dei numerosi allarmi di alta temperatura all'interno delle cabine.

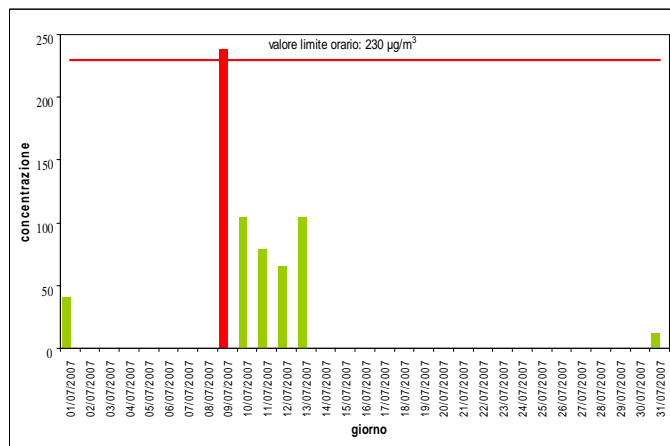
## ALLEGATO N. 3 - PROVINCIA DI FOGGIA:

### Grafici riassuntivi delle concentrazioni di inquinanti registrate

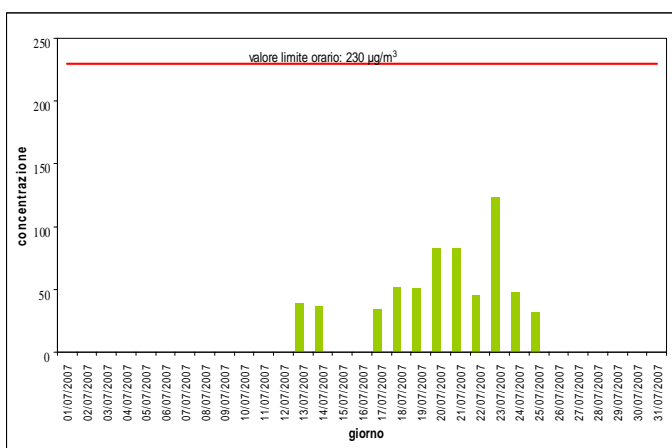
Grafico 1 – Concentrazione massima giornaliera della Media Oraria di NO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>)



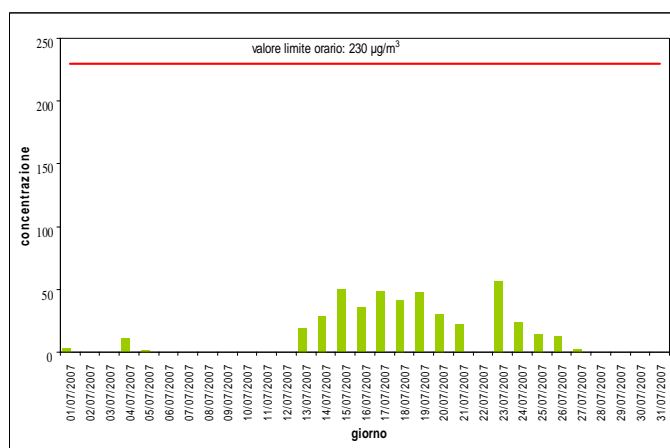
Manfredonia – Viale Michelangelo



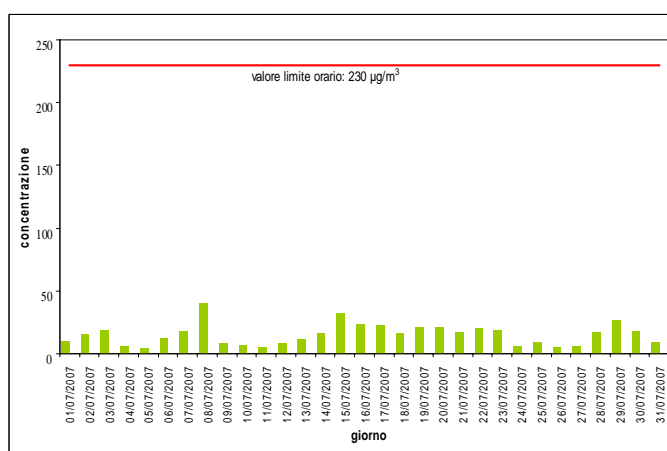
Manfredonia – Viale dei Mandorli



Manfredonia – Capitaneria di Porto

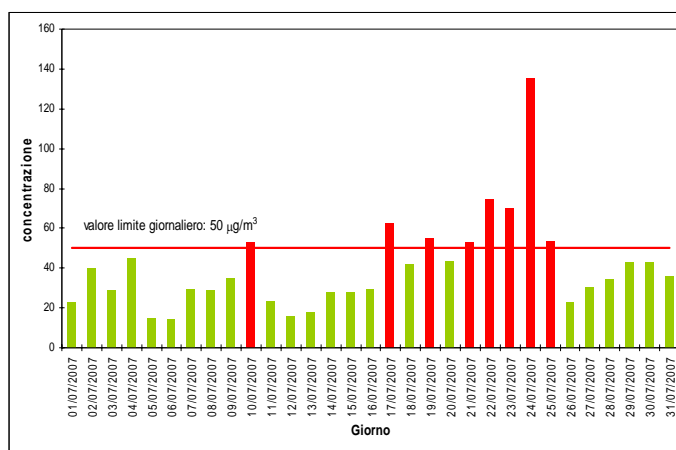


Manfredonia – Scuola Elementare Ungaretti

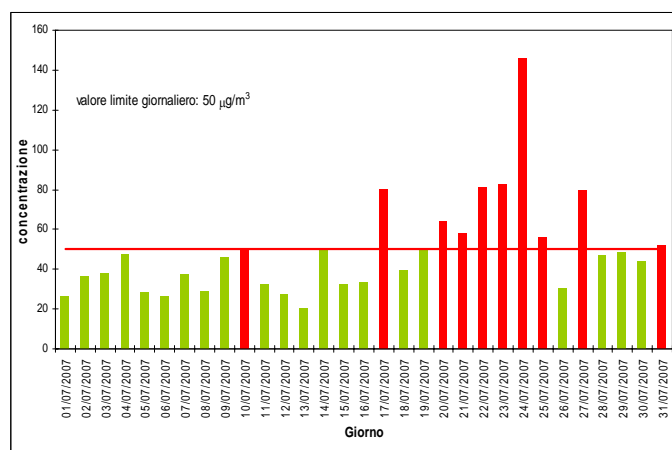


Monte S. Angelo – Suolo Giuffreda

## Grafico 2 - Concentrazione media giornaliera di PM<sub>10</sub> (µg/m<sup>3</sup>)

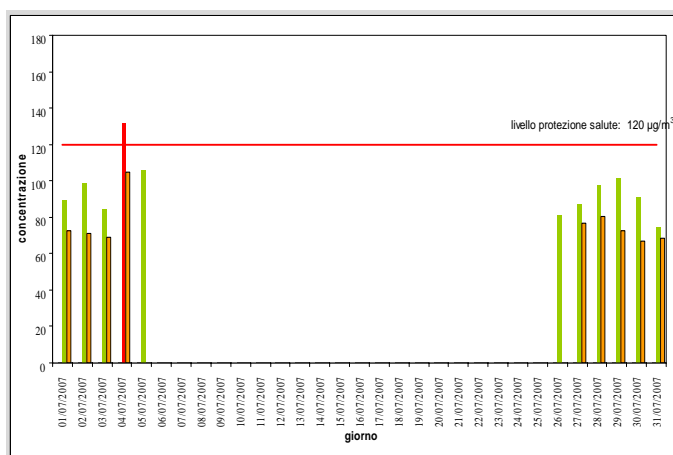


Manfredonia – Via dei Mandorli



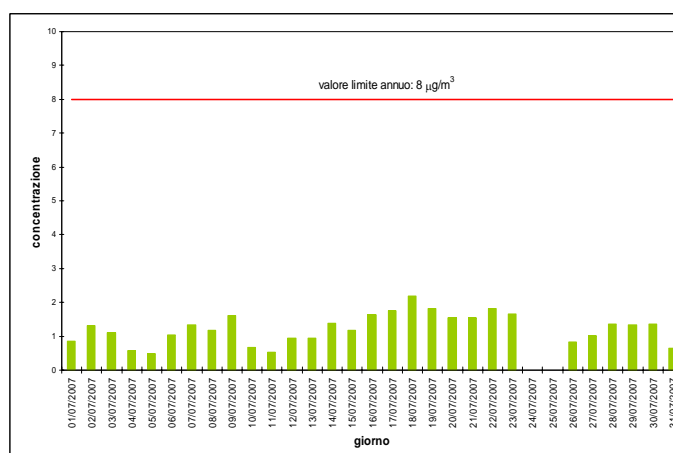
Manfredonia (FG) – Via Michelangelo

## Grafico 3 - Valore massimo giornaliero della media mobile di 8 ore di O<sub>3</sub>(µg/m<sup>3</sup>)



Manfredonia – Via dei Mandorli

## Grafico 4 - Concentrazione media giornaliera di Benzene (µg/m<sup>3</sup>)



Manfredonia (FG) – Via dei Mandorli

**Tabella n. 1 – Riepilogo superamenti rilevati nel mese di LUGLIO 2007 - PROVINCIA DI FOGGIA**

STAZIONE	PM <sub>10</sub> (concentrazione media giornaliera rispetto al valore limite di 50 µg/m <sup>3</sup> )	
	Valore (µg/m <sup>3</sup> )	Data
MANFREDONIA – Zona 167	51	10/07/2007
	80	17/07/2007
	64	20/07/2007
	58	21/07/2007
	81	22/07/2007
	83	23/07/2007
	146	24/07/2007
	56	25/07/2007
	80	27/07/2007
	52	31/07/2007
MANFREDONIA – VIA DEI MANDORLI	53	10/07/2007
	63	17/07/2007
	55	19/07/2007
	53	21/07/2007
	75	22/07/2007
	70	23/07/2007
	135	24/07/2007
	54	25/07/2007

STAZIONE	O <sub>3</sub> (massimo giornaliero della media mobile sulle 8 ore rispetto al valore limite di 120 µg/m <sup>3</sup> )	
	Valore (µg/m <sup>3</sup> )	Data
MANFREDONIA – VIA DEI MANDORLI	132	04/07/2007

STAZIONE	NO <sub>2</sub> (massimo orario rispetto al valore limite di 200 µg/m <sup>3</sup> )	
	Valore (µg/m <sup>3</sup> )	Data
MANFREDONIA – VIA DEI MANDORLI	238	09/07/2007

### Efficienza di campionamento

Il D.M. 60/02 (allegato X) stabilisce che la raccolta minima di dati di SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, PM<sub>10</sub>, benzene e CO necessaria per raggiungere gli obiettivi per la valutazione della qualità dell'aria, per misurazioni in continuo, debba essere del 90% del periodo di tempo di riferimento (ora, giorno, anno), escludendo le perdite di dati dovute alla calibrazione o alla normale manutenzione degli strumenti.

Il D. Lgs. 183/04 (allegato VII) stabilisce che, per l'ozono, la raccolta minima di dati necessaria per raggiungere gli obiettivi per la valutazione della qualità dell'aria, per misurazioni in continuo, debba essere almeno del 75% nel periodo invernale e almeno del 90% nel periodo estivo.

La tabella che segue riporta la percentuale di dati orari validi registrati dagli analizzatori della RRQA nelle stazioni collocate nel territorio provinciale di Foggia. Si sottolinea che si tratta di un'informazione indicativa del livello di efficienza della strumentazione, non essendo questo dato, calcolato su base mensile, raffrontabile con alcun parametro normativo.

**Tabella n. 2 – Percentuali di validità dei dati - RRQA di Foggia – Mese di LUGLIO 2007**

PR	RETE	STAZIONE	ANALIZZATORE	PERCENTUALE DI DATI VALIDI (%)
FOGGIA	RRQA	MANFREDONIA - Via dei Mandorli	SO <sub>2</sub>	97
			NO <sub>x</sub>	15
			CO	97
			O <sub>3</sub>	31
			Benzene	95
			PM10	100
		MANFREDONIA - Capitaneria di Porto	SO <sub>2</sub>	88
			NO <sub>x</sub>	28
		MANFREDONIA - Via Michelangelo	SO <sub>2</sub>	83
			NO <sub>x</sub>	95
			CO	87
		MANFREDONIA - Scuola Ungaretti	PM10	100
			SO <sub>2</sub>	98
		MONTE S. ANGELO - Suolo Ciuffreda	NO <sub>x</sub>	38
SO <sub>2</sub>	98			
		NO <sub>x</sub>	98	

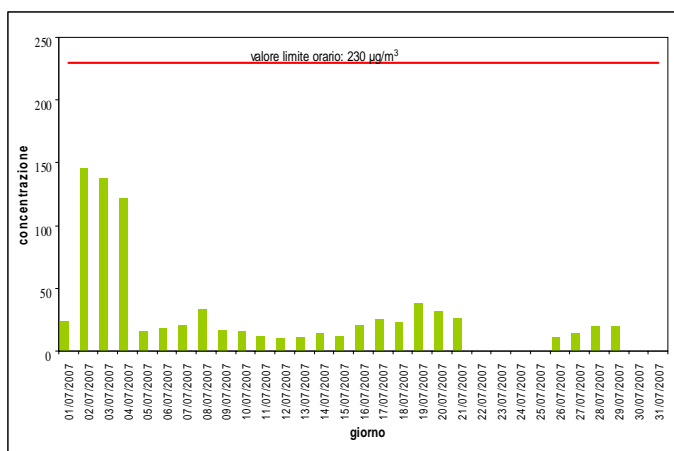
In rosso si evidenziano gli analizzatori per i quali si sono rilevate delle percentuali di dati validi inferiori a quanto indicato dalla normativa in vigore. È da evidenziare che i malfunzionamenti strumentali vengono comunicati tempestivamente alla Project Automation S.p.A., società responsabile della manutenzione delle reti. La perdita di un numero più o meno elevato di dati dipende, quindi, dal tempo che intercorre tra la segnalazione del malfunzionamento e l'intervento di riparazione da parte di Project Automation.

Diffusi malfunzionamenti si sono registrati nel mese di Luglio, con particolari criticità nella stazione di Manfredonia - Capitaneria di Porto e Manfredonia – via dei Mandorli.

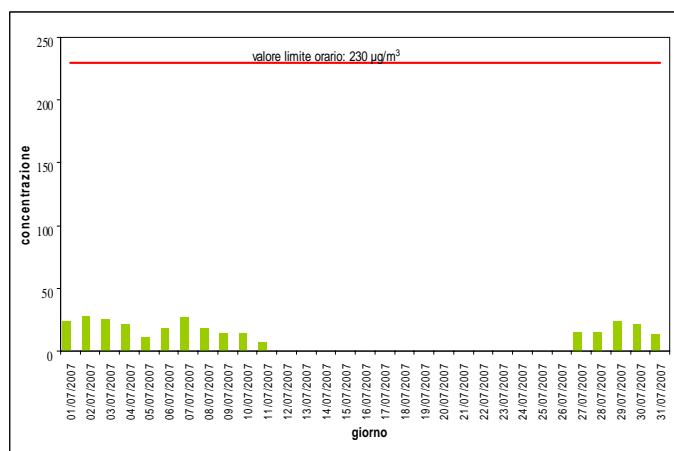
## ALLEGATO N. 4 - PROVINCIA DI LECCE:

### Grafici riassuntivi delle concentrazioni di inquinanti registrate

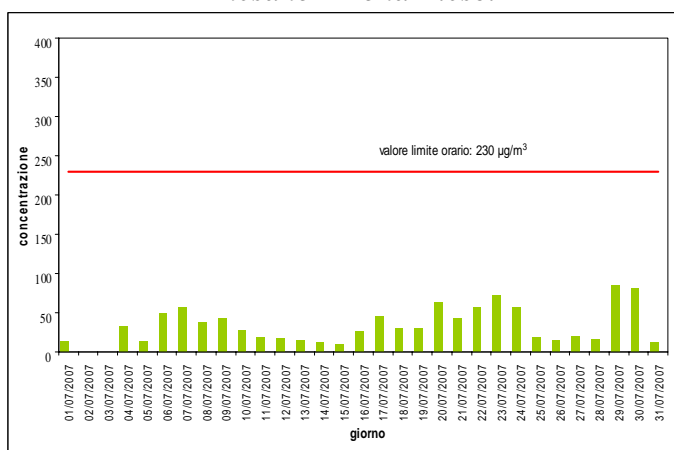
Grafico 1 – Concentrazione massima giornaliera della Media Oraria di NO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>)



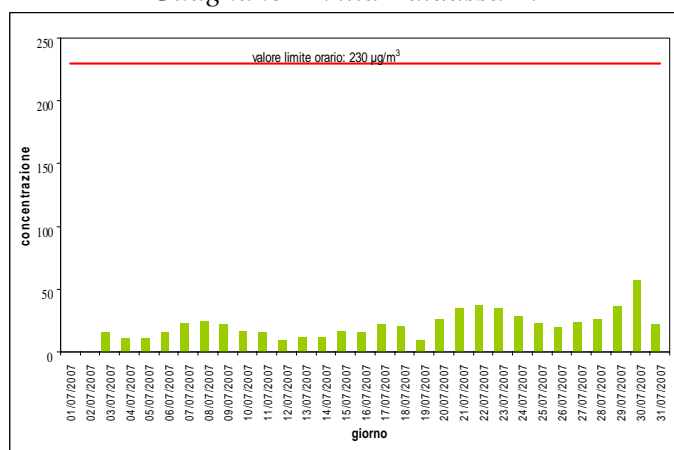
Arnesano – Zona Riesci



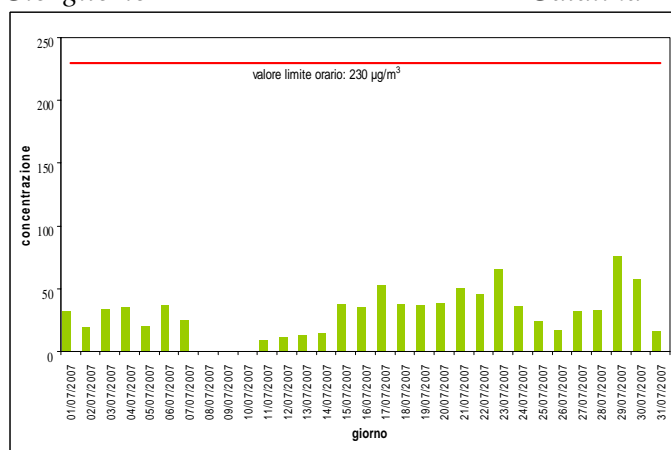
Guagnano – Villa Baldassarri



Surbo - Fraz. Giorgilorio



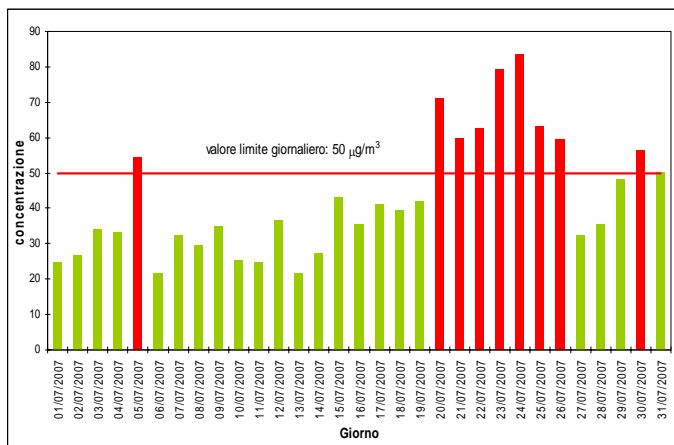
Galatina – Fraz. S. Barbara



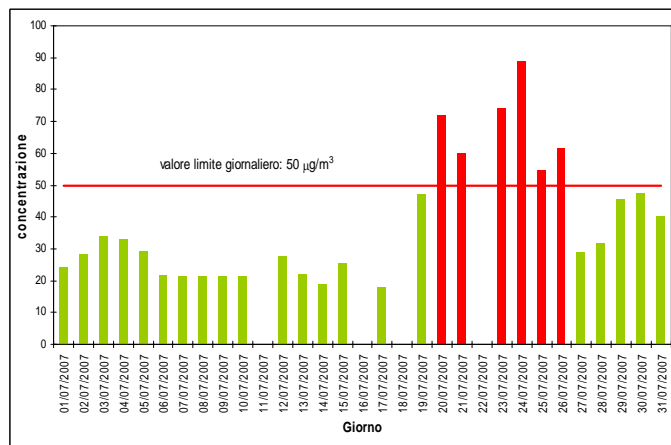
Lecce – S. M. Cerrate



**Grafico 2 - Concentrazione media giornaliera di PM<sub>10</sub> (µg/m<sup>3</sup>)**

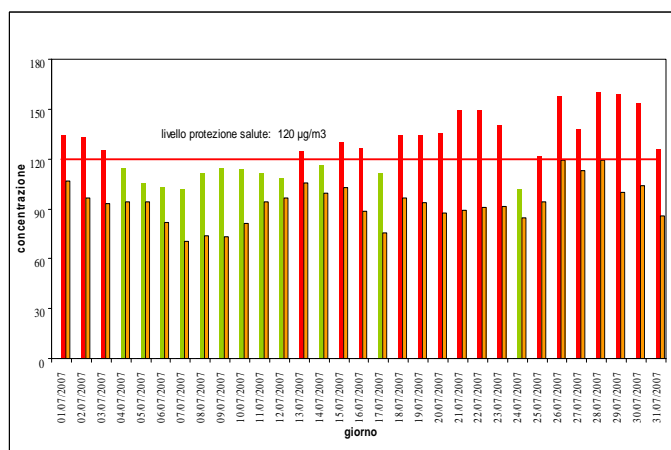


*Arnesano*



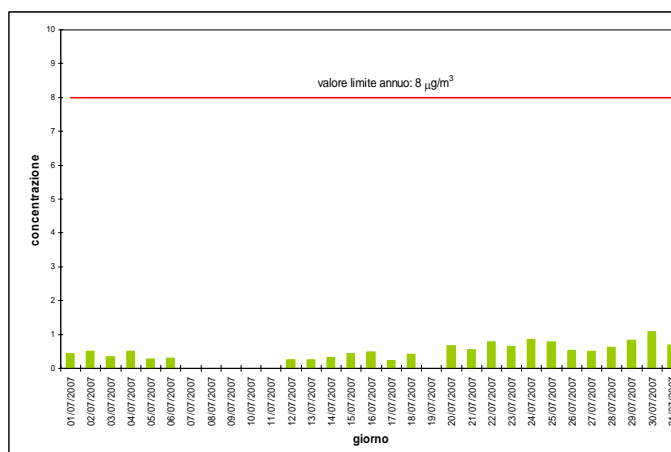
*Guagnano*

**Grafico 3 - Valore massimo giornaliero della media mobile di 8 ore di O<sub>3</sub> (µg/m<sup>3</sup>)**



*Lecce – S. M. Cerrate*

**Grafico 4 - Concentrazione media giornaliera di Benzene (µg/m<sup>3</sup>)**



*Lecce – S. M. Cerrate*

**Tabella n. 1 – Riepilogo superamenti rilevati nel mese di LUGLIO 2007 - PROVINCIA DI LECCE**

STAZIONE	PM <sub>10</sub> (concentrazione media giornaliera rispetto al valore limite di 50 µg/m <sup>3</sup> )	
	Valore (µg/m <sup>3</sup> )	Data
ARNESANO	54	05/07/2007
	71	20/07/2007
	60	21/07/2007
	63	22/07/2007
	79	23/07/2007
	83	24/07/2007
	63	25/07/2007
	60	26/07/2007
	56	30/07/2007
GUAGNANO	72	20/07/2007
	60	21/07/2007
	74	23/07/2007
	89	24/07/2007
	55	25/07/2007
	61	26/07/2007

STAZIONE	O <sub>3</sub> (massimo giornaliero della media mobile sulle 8 ore rispetto al valore limite di 120 µg/m <sup>3</sup> )	
	Valore (µg/m <sup>3</sup> )	Data
S. M. CERRATE	135	01/07/2007
	133	02/07/2007
	126	03/07/2007
	125	13/07/2007
	130	15/07/2007
	127	16/07/2007
	135	18/07/2007
	135	19/07/2007
	136	20/07/2007
	149	21/07/2007
	149	22/07/2007
	140	23/07/2007
	122	25/07/2007
	158	26/07/2007
	138	27/07/2007
	160	28/07/2007
	159	29/07/2007
	154	30/07/2007
126	31/07/2007	

### **Efficienza di campionamento**

Il D.M. 60/02 (allegato X) stabilisce che la raccolta minima di dati di SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, PM<sub>10</sub>, benzene e CO necessaria per raggiungere gli obiettivi per la valutazione della qualità dell'aria, per misurazioni in continuo, debba essere del 90% del periodo di tempo di riferimento (ora, giorno, anno), escludendo le perdite di dati dovute alla calibrazione o alla normale manutenzione degli strumenti.

Il D. Lgs. 183/04 (allegato VII) stabilisce che, per l'ozono, la raccolta minima di dati necessaria per raggiungere gli obiettivi per la valutazione della qualità dell'aria, per misurazioni in continuo, debba essere almeno del 75% nel periodo invernale e almeno del 90% nel periodo estivo.

La tabella che segue riporta la percentuale di dati orari validi registrati dagli analizzatori della RRQA, posti nelle stazioni fisse localizzate nel territorio provinciale di Lecce, sottolineando che si tratta di un'informazione indicativa del livello di efficienza della strumentazione, non essendo questo dato, calcolato su base mensile, raffrontabile con alcun parametro normativo.

**Tabella n. 2 – Percentuali di validità dei dati - RRQA di Lecce - mese di LUGLIO 2007**

PR	RETE	STAZIONE	ANALIZZATORE	PERCENTUALE DI DATI VALIDI (%)
LECCE	RRQA	LECCE – S. Maria Cerrate	SO2	98
			NOx	84
			CO	63
			O <sub>3</sub>	100
			Benzene	84
		SURBO - Fraz. Giorgilorio	SO2	97
			NOx	87
			CO	97
		GUAGNANO – Villa Baldassarri	SO2	82
			NOx	45
			PM10	87
		ARNESANO –Riesci	SO2	98
			NOx	71
			PM10	100
		GALATINA – S. Barbara	SO2	96
NOx	85			

In rosso si evidenziano gli analizzatori per i quali si sono rilevate delle percentuali di dati validi inferiori a quanto indicato dalla normativa in vigore. È da evidenziare che i malfunzionamenti strumentali vengono comunicati tempestivamente alla Project Automation, società responsabile della manutenzione delle Reti. La perdita di un numero più o meno elevato di dati dipende, quindi, dal tempo che intercorre tra la segnalazione del malfunzionamento e l'intervento di riparazione da parte di Project Automation.

Nel mese di LUGLIO 2007 sono stati registrati diffusi malfunzionamenti sulla rete della provincia di Lecce. Le situazioni più gravi si sono avute a S. Maria Cerrate e Guagnano.

## **ALLEGATO N. 5 - PROVINCIA DI TARANTO - Grafici e tabelle riassuntivi delle concentrazioni di inquinanti registrate**

### **Riepilogo superamenti rilevati nel mese di LUGLIO 2007 - Provincia di Taranto**

Nel mese di Luglio 2007 si sono registrati superamenti per i seguenti inquinanti: PM10, O<sub>3</sub> e NO<sub>2</sub>.

#### **PM10**

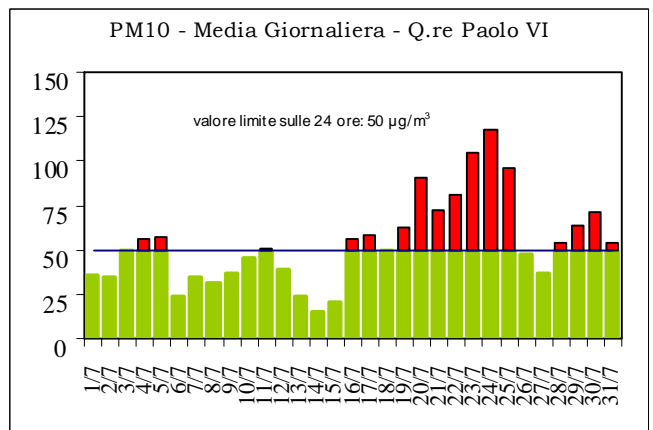
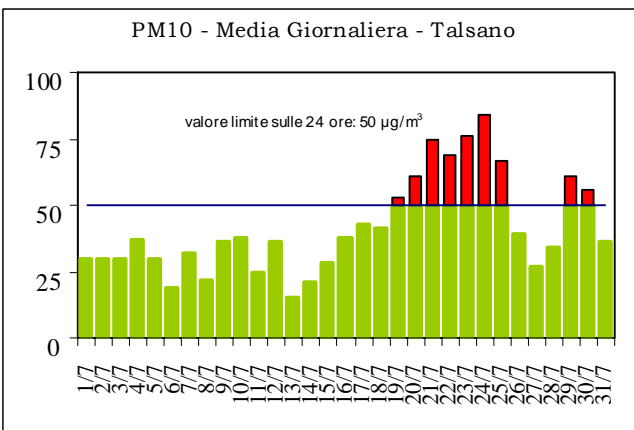
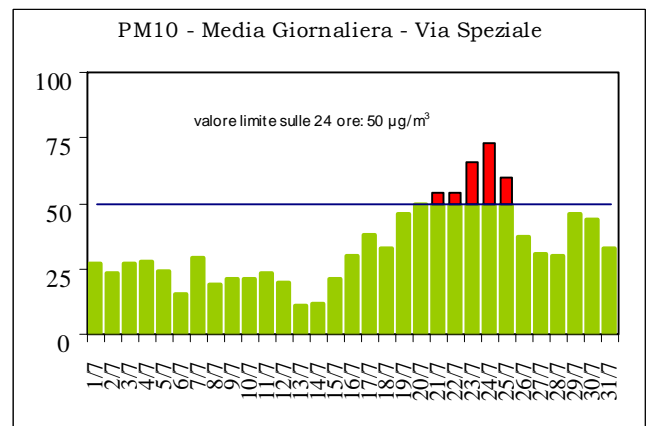
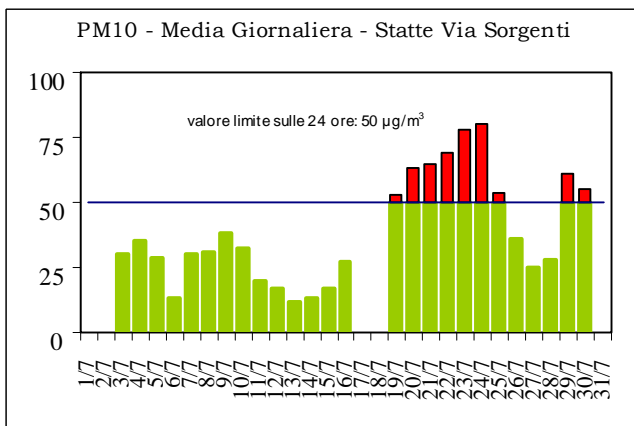
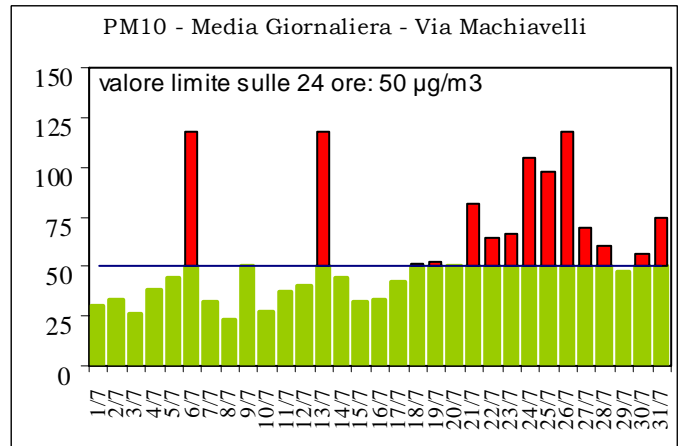
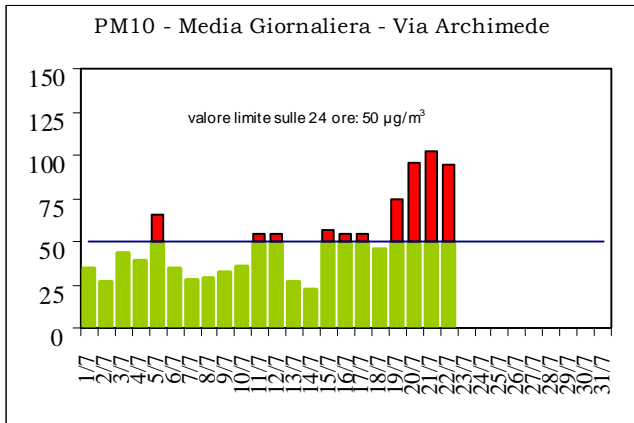
Nel mese di LUGLIO 2007 si sono misurati numerosi superamenti in tutte le centraline; di seguito si riportano i dati relativi alle concentrazioni e ai giorni di superamento. Si segnala inoltre che nelle stazioni di Taranto – Via Machiavelli e Taranto – Q.re Paolo VI si è superato il numero di giorni di superamento consentiti dal DM60/02 (35 giorni/anno), con rispettivamente 45 e 38 giorni di superamento.

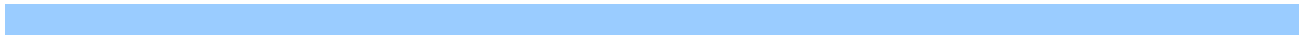
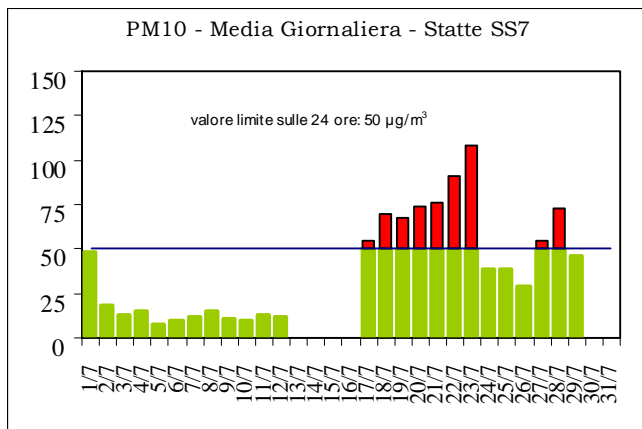
**Tabella 1 . Superamenti per il PM10 nel mese di LUGLIO 2007.**

STAZIONE	PM <sub>10</sub>		
	(concentrazione media giornaliera rispetto al valore limite di 50 µg/m <sup>3</sup> da non superare più di 35 giorni/anno)		
	Valore (µg/m <sup>3</sup> )	Data	N. superamenti dal 01/01/06
Taranto - Via Machiavelli	118	6/7	<b>19</b>
	118	13/7	
	51	18/7	
	52	19/7	
	82	21/7	
	65	22/7	
	67	23/7	
	105	24/7	
	98	25/7	
	118	26/7	
	69	27/7	
	60	28/7	
	57	30/7	
74	31/7		
TA- Paolo VI	56	4/7	<b>38</b>
TA-via Archimede	57	5/7	26
	51	11/7	
	56	16/7	
	58	17/7	
	63	19/7	
	91	20/7	
	72	21/7	
	81	22/7	
	105	23/7	
	118	24/7	
	96	25/7	
	54	28/7	
	64	29/7	
71	30/7		
54	31/7		

	66	5/7	
TA-Carcere	55	11/7	11
	54	12/7	
	57	15/7	
	54	16/7	
	54	17/7	
	74	19/7	
	96	20/7	
	102	21/7	
	94	22/7	
	54	21/7	
	TA-Talsano	54	
66		23/7	
73		24/7	
60		25/7	
53		19/7	
Statte-SS7-Ponte Wind	61	20/7	16
	75	21/7	
	69	22/7	
	76	23/7	
	84	24/7	
	67	25/7	
	61	29/7	
	56	30/7	
Statte-via delle Sorgenti	70	18/7	12
	67	19/7	
	74	20/7	
	76	21/7	
	91	22/7	
	108	23/7	
	55	27/7	
	73	28/7	
	53	19/7	
	63	20/7	
	65	21/7	
	69	22/7	
	78	23/7	
	80	24/7	
	54	25/7	
	61	29/7	
	55	30/7	

**PM10: Concentrazione media giornaliera nelle stazioni della provincia di Taranto (microgrammi/m<sup>3</sup>)**

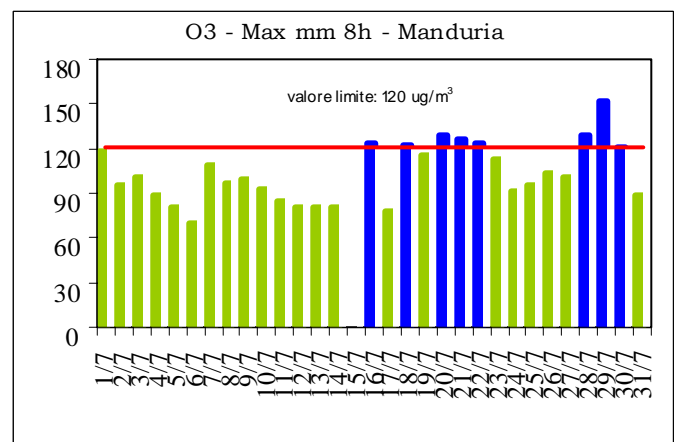
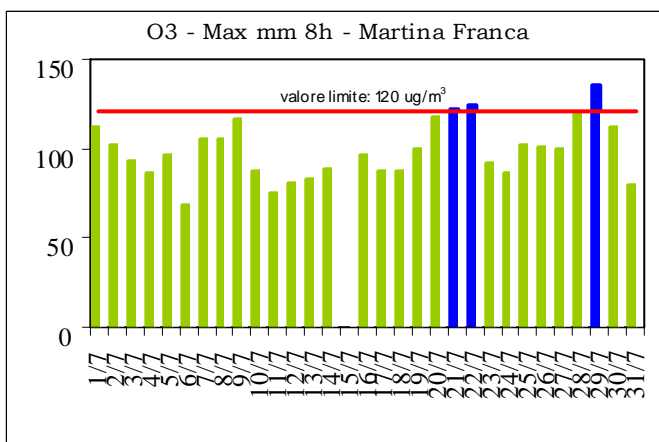
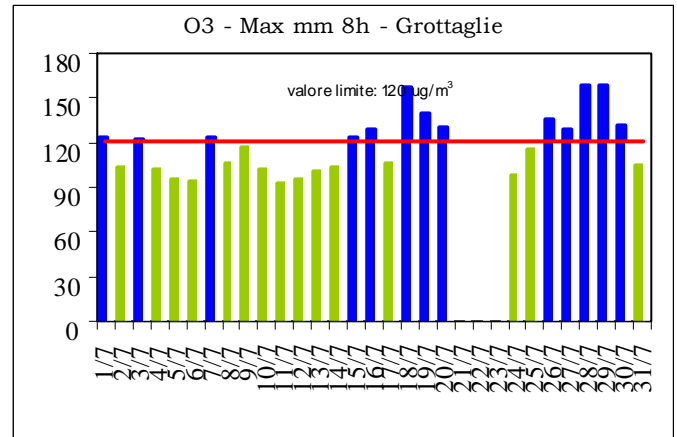
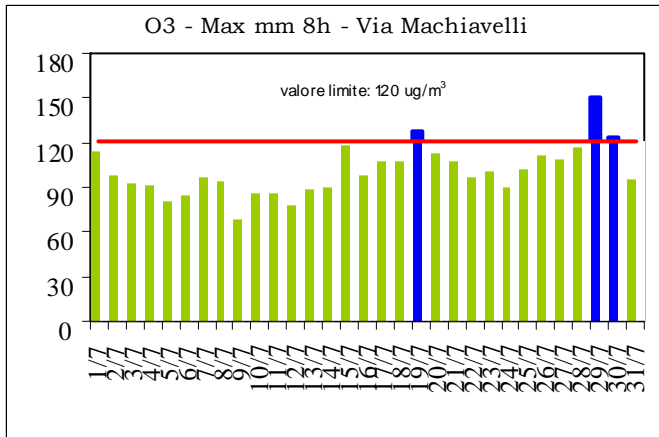




## O<sub>3</sub>

Nel mese di LUGLIO, coerentemente la stagione, si sono registrati superamenti del valore bersaglio per la protezione umana, come media mobile di 8 ore, in tutte le centraline provviste di relativo analizzatore. Non si rileva invece alcun superamento delle soglie di informazione o di allarme, come medie oraria. Di seguito si riportano solo i grafici relativi alla media mobile di 8 ore.

### ***O<sub>3</sub>: Concentrazione massima giornaliera della Media mobile di 8 ore ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) nelle stazioni della provincia di Taranto***

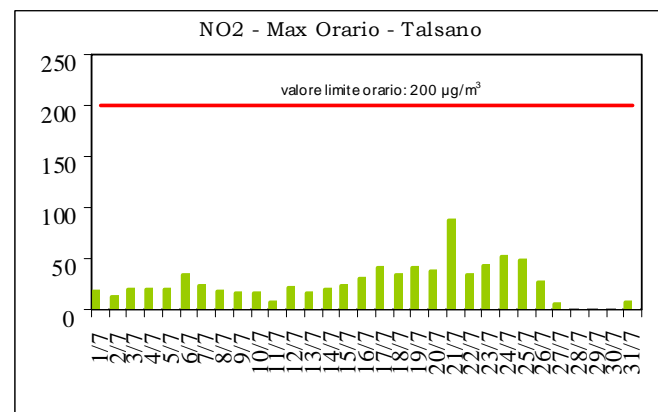
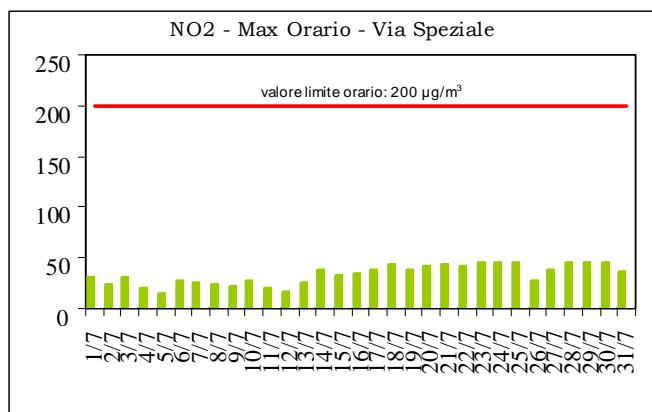
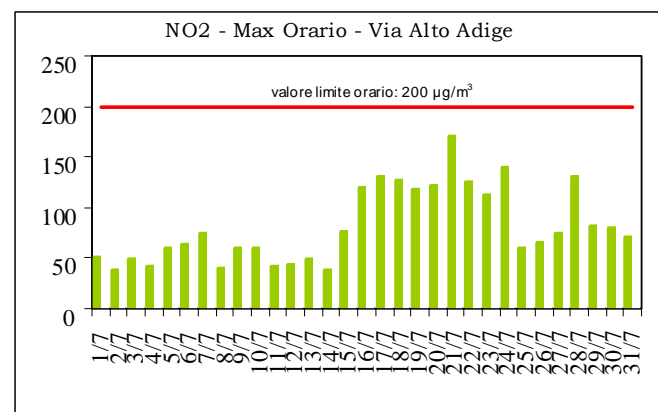
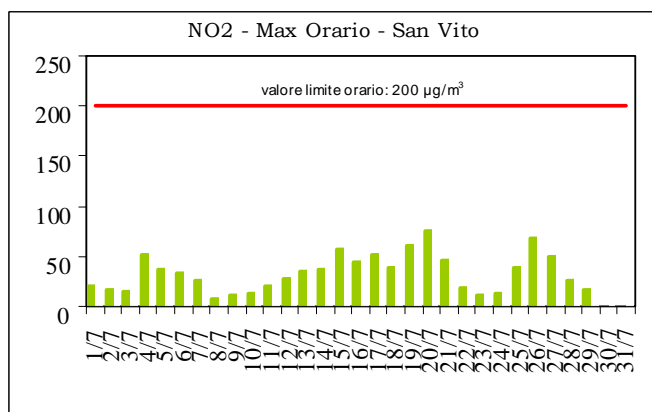
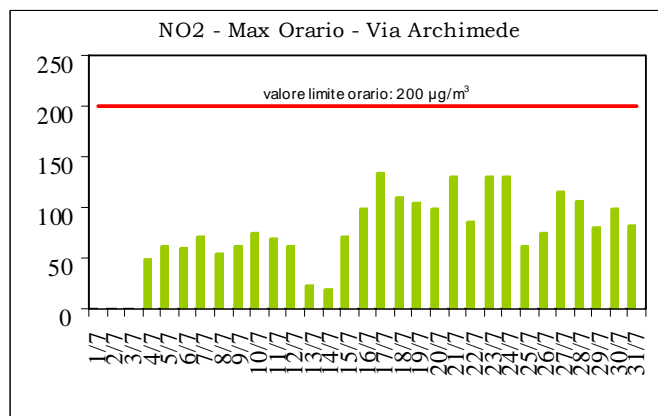
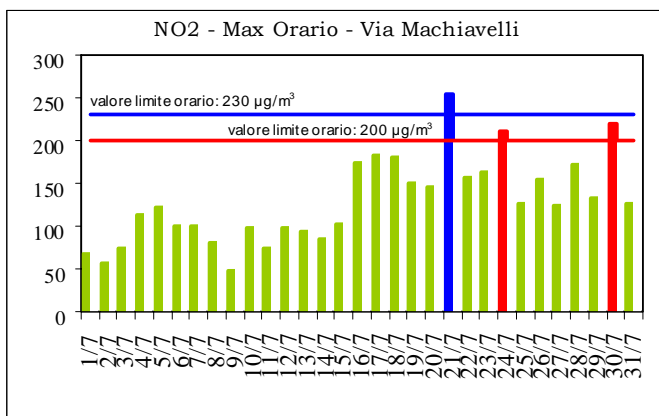


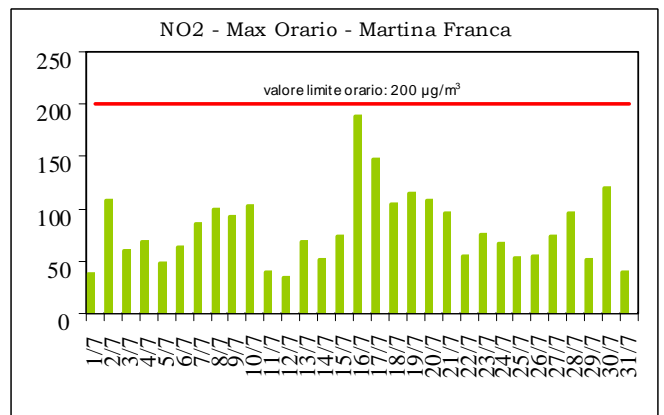
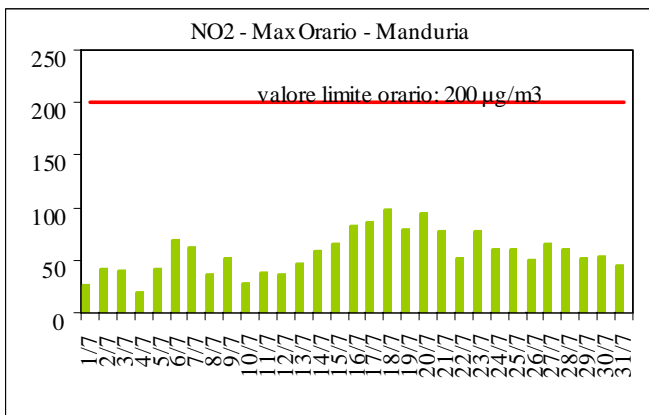
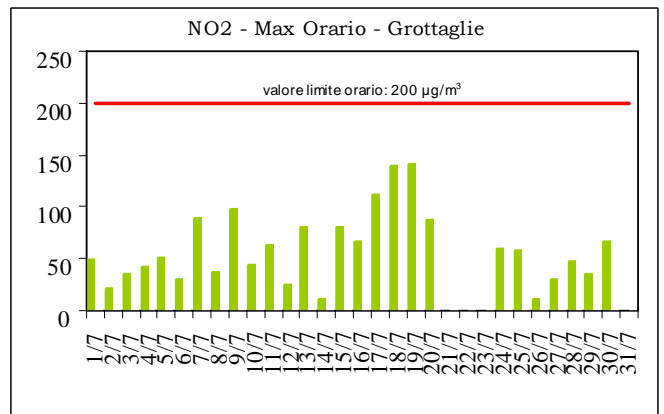
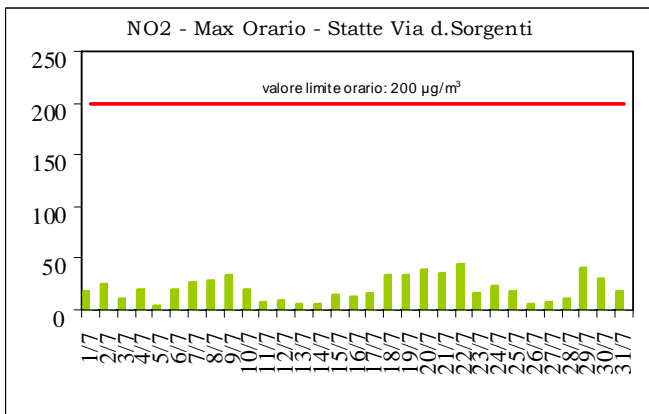
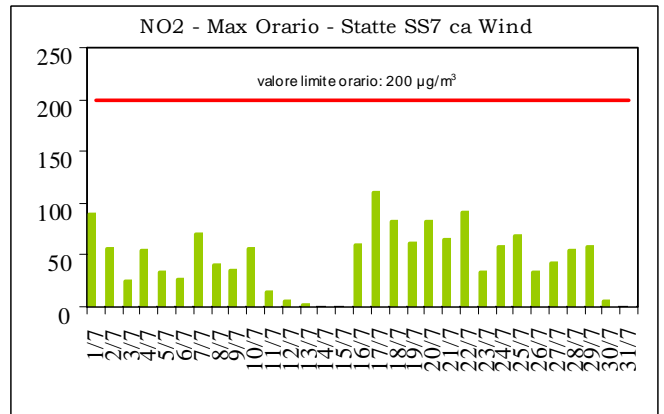
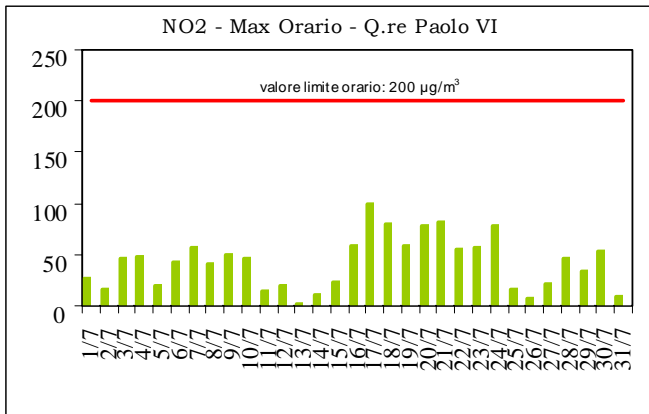


## NO<sub>2</sub>

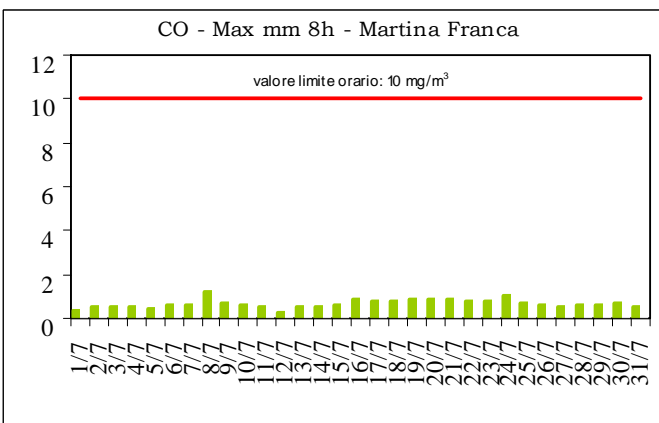
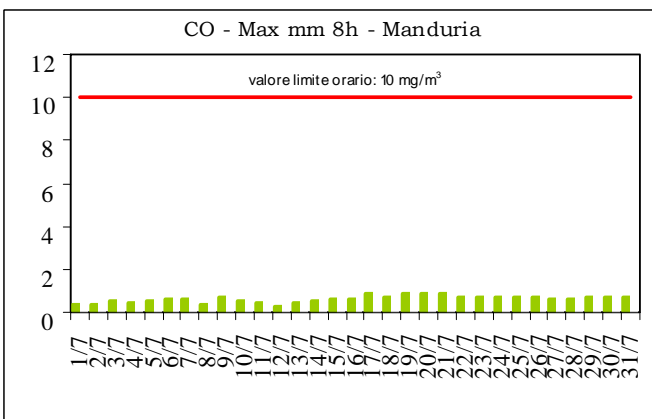
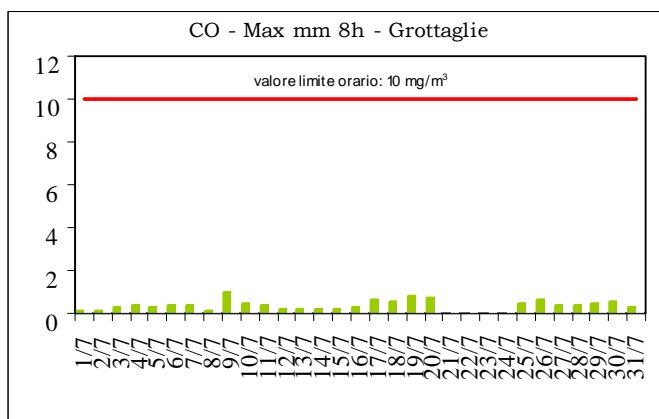
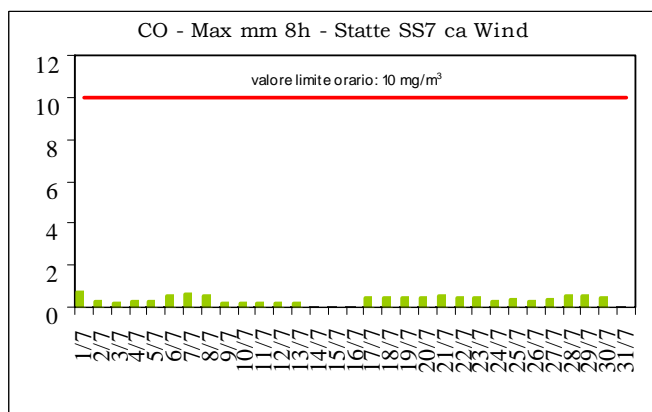
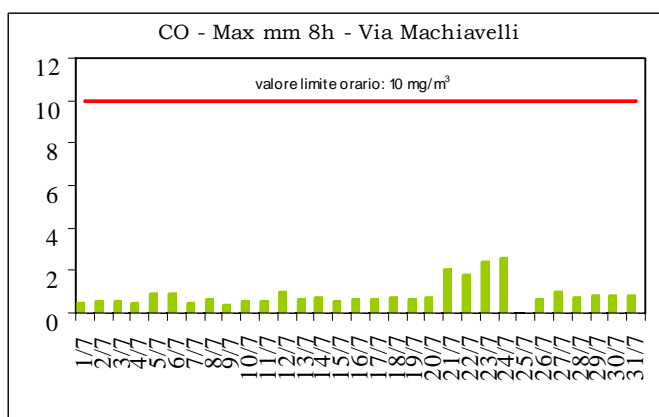
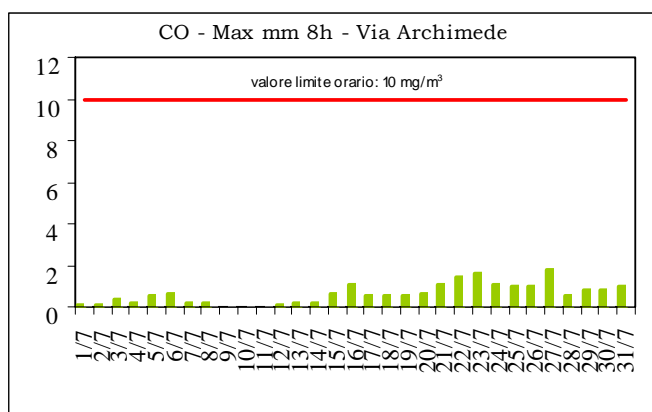
Nel mese di LUGLIO si è registrato un superamento isolato del valore limite orario aumentato del margine di tolleranza per l'anno 2007 (230 microgrammi/m<sup>3</sup>). Considerando anche il valore limite che entrerà in vigore nel 2010 pari a 200 microgrammi/m<sup>3</sup>, si registrano 3 superamenti isolati, della durata di un'ora, come evidenziato dal grafico riportato di seguito.

### **NO<sub>2</sub>: Concentrazione massima giornaliera della Media Oraria (µg/m<sup>3</sup>) nelle stazioni della provincia di Taranto**

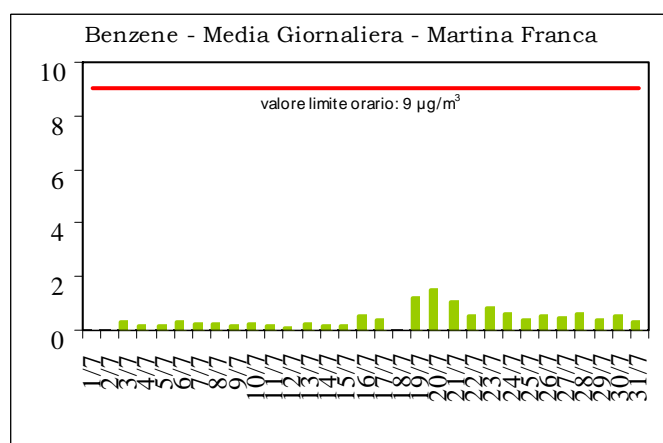
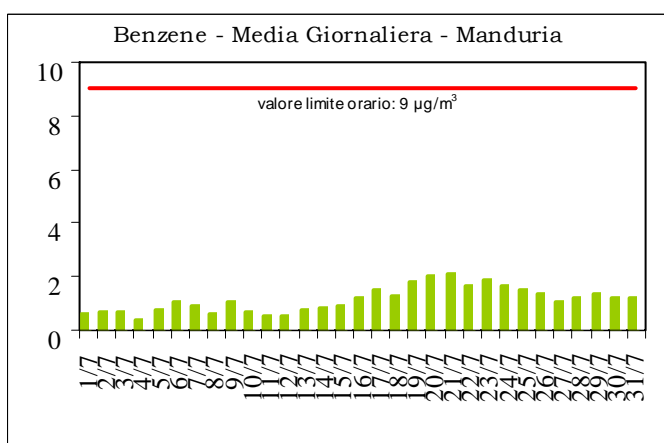
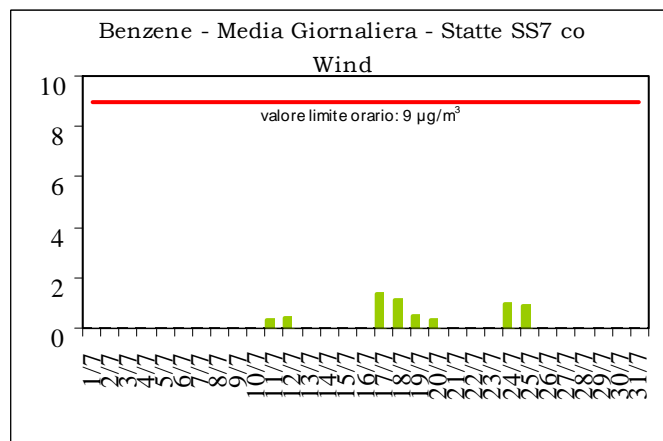
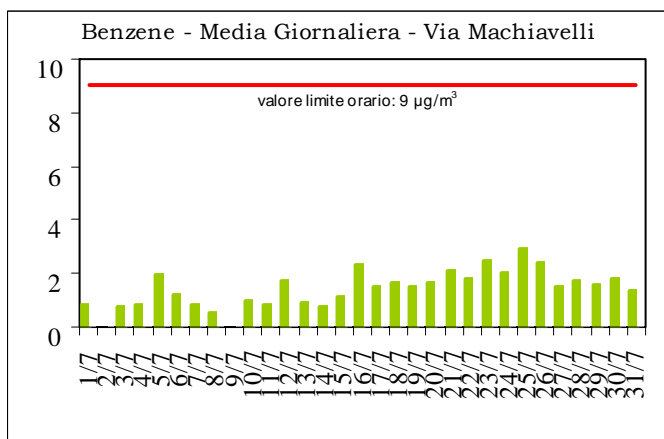




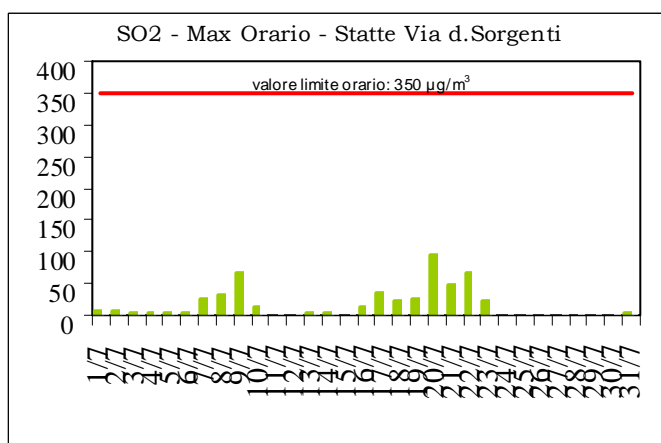
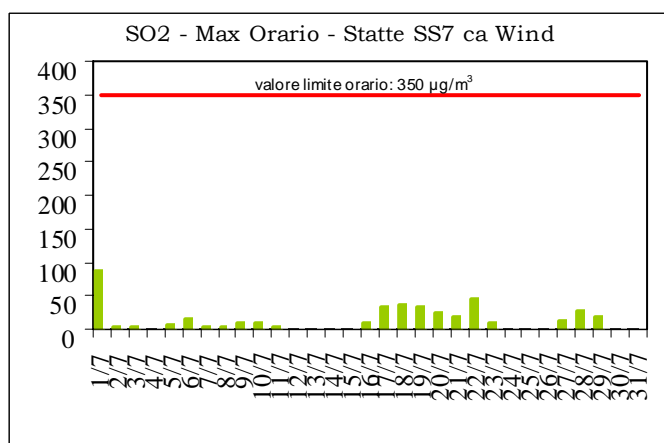
**CO: Valore massimo giornaliero della media mobile di 8 ore (mg/m<sup>3</sup>)**



## Benzene: Concentrazione media giornaliera ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )



## SO<sub>2</sub>: Concentrazione media giornaliera ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) nelle stazioni in cui si sono rilevati valori significativi



## Efficienza di campionamento

Il D.M. 60/02 (allegato X) stabilisce che la raccolta minima di dati di SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, PM<sub>10</sub>, benzene e CO necessaria per raggiungere gli obiettivi per la valutazione della qualità dell'aria, per misurazioni in continuo, debba essere del 90% del periodo di tempo di riferimento (ora, giorno, anno), escludendo le perdite di dati dovute alla calibrazione o alla normale manutenzione degli strumenti.

Il D. Lgs. 183/04 (allegato VII) stabilisce che, per l'ozono, la raccolta minima di dati necessaria per raggiungere gli obiettivi per la valutazione della qualità dell'aria, per misurazioni in continuo, debba essere almeno del 75% nel periodo invernale e almeno del 90% nel periodo estivo.

La tabella che segue riporta la percentuale di dati orari validi registrati dagli analizzatori della RRQA, della Rete della Provincia di Taranto e della Rete ARPA, posti nelle stazioni fisse localizzate nel territorio provinciale di Taranto, sottolineando che si tratta di un'informazione indicativa del livello di efficienza della strumentazione, non essendo questo dato, calcolato su base mensile, raffrontabile con alcun parametro normativo.

Nella seguente Tabella 7, in **grassetto** si evidenziano gli analizzatori per i quali si sono rilevate delle percentuali di dati validi inferiori a quanto indicato dalla normativa in vigore. Per i malfunzionamenti strumentali la perdita di un numero più o meno elevato di dati dipende dal tempo che intercorre tra la segnalazione del malfunzionamento e l'intervento di riparazione da parte di Project Automation, società responsabile della manutenzione.

**Tabella 2 - Percentuali di validità dei dati – RRQA, Rete ARPA e Rete della Provincia di Taranto – Mese di LUGLIO 2007**

PR	RETE	STAZIONE	ANALIZZATORE	PERCENTUALE DI DATI VALIDI (%)
TARANTO	RRQA	TARANTO via Machiavelli	SO <sub>2</sub>	96
			NO <sub>2</sub>	95
			CO	90
			O <sub>3</sub>	95
			Benzene	94
			PM10	97
		TARANTO Via Archimede	NO <sub>2</sub>	<b>87</b>
			SO <sub>2</sub>	92
			CO	<b>86</b>
			PM10	<b>71</b>
		STATTE Via delle sorgenti	NO <sub>2</sub>	93
			SO <sub>2</sub>	<b>70</b>
			PM10	<b>84</b>
		TARANTO COLONIA SAN VITO	NO <sub>2</sub>	90
			SO <sub>2</sub>	<b>87</b>
	TARANTO via Alto Adige	NO <sub>2</sub>	98	
		SO <sub>2</sub>	95	
		NO <sub>2</sub>	<b>79</b>	
	SIGIUE	TARANTO TALSANO via Foscolo	SO <sub>2</sub>	92
			PM10	100
			NO <sub>2</sub>	98
		TARANTO Via Speciale	SO <sub>2</sub>	<b>71</b>
			PM10	100
			NO <sub>2</sub>	98
		TARANTO Q.re Paolo VI - CISI	NO <sub>2</sub>	98
			SO <sub>2</sub>	<b>67</b>
			PM10	100
			NO <sub>2</sub>	<b>82</b>
			SO <sub>2</sub>	<b>72</b>
		STATTE SS7 PER MASSAFRA	CO	<b>83</b>
			PM10	<b>81</b>
			Benzene	<b>38</b>
			NO <sub>2</sub>	<b>82</b>
	SO <sub>2</sub>		<b>83</b>	
	PROVINCIA DI TARANTO	GROTTAGLIE	CO	<b>85</b>
			O <sub>3</sub>	<b>86</b>
NO <sub>2</sub>			97	
CO			98	
MARTINA FRANCA		Benzene	94	
		O <sub>3</sub>	98	
		NO <sub>2</sub>	97	
MANDURIA		CO	97	
		Benzene	100	
		O <sub>3</sub>	98	
		NO <sub>2</sub>	97	