



MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA NELLA REGIONE PUGLIA

REPORT APRILE 2014

CENTRO REGIONALE ARIA

ARPA PUGLIA
Agenzia regionale per la prevenzione
e la protezione dell'ambiente

www.arpa.puglia.it



ARPA PUGLIA
Agenzia regionale per la prevenzione
e la protezione dell'ambiente

www.arpa.puglia.it

MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA NELLA PROVINCIA DI BARI

MESE DI APRILE 2014

I LIVELLI DI QUALITA' DELL'ARIA

- **PM10**

Nel mese di APRILE non sono stati registrati superamenti del valore limite giornaliero pari a $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$

- **NO₂**

Durante il mese di APRILE non sono stati rilevati superamenti del valore limite orario di $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ e della soglia di allarme di $400 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

- **O₃**

Nel mese di APRILE non sono stati registrati superamenti del limite di legge di $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ sulla media oraria.

- **BENZENE**

Nel mese di APRILE non sono stati rilevati superamenti del limite di legge di $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

- **CO ed SO₂**

I livelli di CO e di SO₂ misurati nel mese di APRILE sono stati sempre ampiamente sotto il limite di legge. Per tale motivo i dati non vengono riportati in questo report.

1 –PM10

LIMITI VIGENTI	CONCENTRAZIONE LIMITE	NORMATIVA DI RIFERIMENTO
VALORE LIMITE GIORNALIERO	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, da non superare per più di 35 volte nell'anno	D. Lgs. 155/10
VALORE LIMITE ANNUALE	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	

GRAFICO 1.1 COMUNE di BARI: Valori medi giornalieri di concentrazione PM10- mese di APRILE 2014

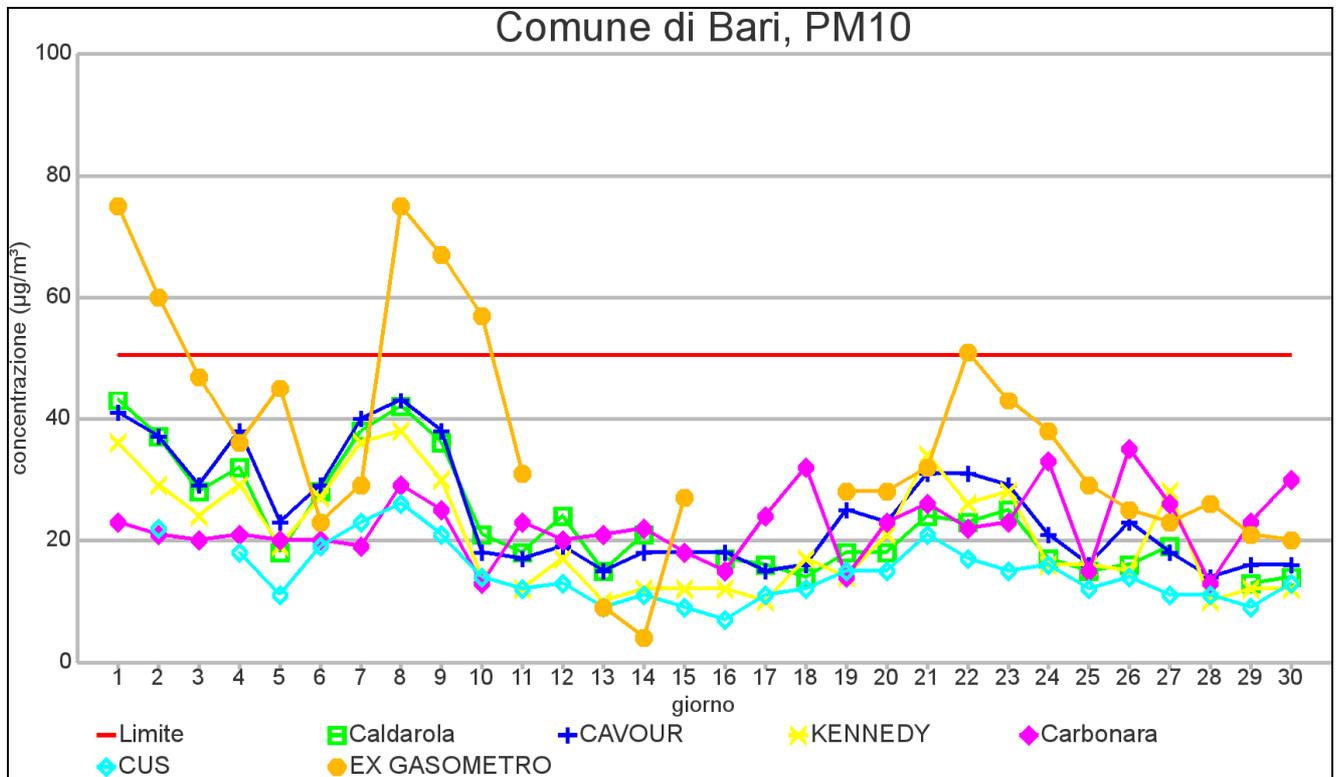


TABELLA 1.1 COMUNE di BARI: Superamenti del limite giornaliero di qualità dell'aria PM10- anno 2014

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	SUPERAMENTI ANNUALI 2014
Caldarola	1	0	5	0									6
Cavour	1	0	3	0									4
Kennedy	3	0	1	0									4
Carbonara	2	2	1	0									5
CUS	0	0	0	0									0

TABELLA 1.2 COMUNE di BARI: Medie mensili di concentrazione PM10 – anno 2014

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	Media annuale
Caldarola	31	25	32	23									28
Cavour	28	25	29	24									27
Kennedy	27	20	27	20									24
Carbonara	33	28	23	22									27
CUS	19	15	20	15									17

GRAFICO 1.2 AREA INDUSTRIALE BARI: Valori medi giornalieri di concentrazione PM10 – APRILE 2014

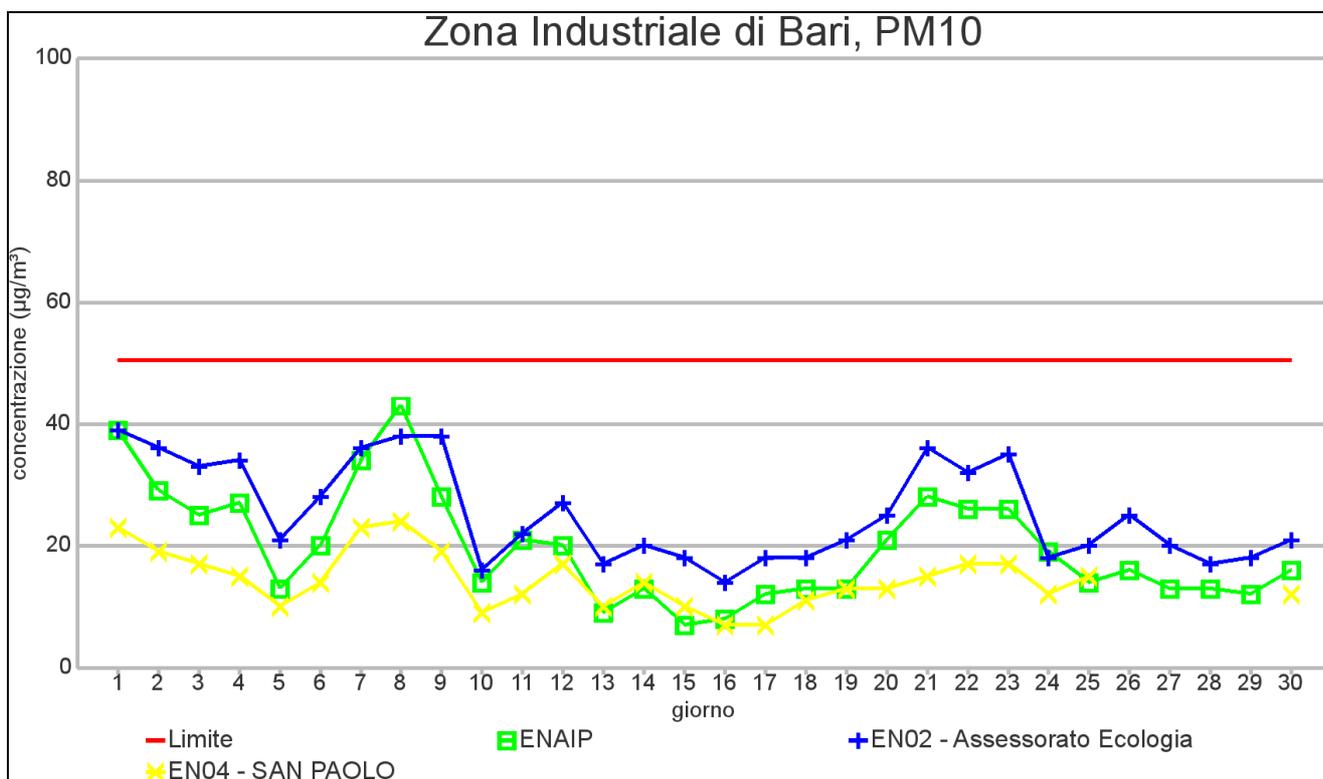


TABELLA 1.2 AREA INDUSTRIALE BARI: Superamenti del limite giornaliero di qualità dell'aria PM10 – 2014

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	SUPERAMENTI ANNUALI 2014
ENAIP	3	0	2	0									5
EN01	0	0	3	0									3
EN02	2	0	1	0									3
EN04	2	0	6	0									8
EN05	6	0	6	0									12

TABELLA 1.4 AREA INDUSTRIALE BARI: Medie mensili di concentrazione PM10 – anno 2014

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	Media annuale
ENAIIP	25	21	28	20									24
EN01	24	24	31	25									26
EN02	28	25	29	16									25
EN04	26	33	38	14									28
EN05	39	28	35	20									31

GRAFICO 1.3 PROVINCIA DI BARI: Valori medi giornalieri di concentrazione PM10 – APRILE 2014

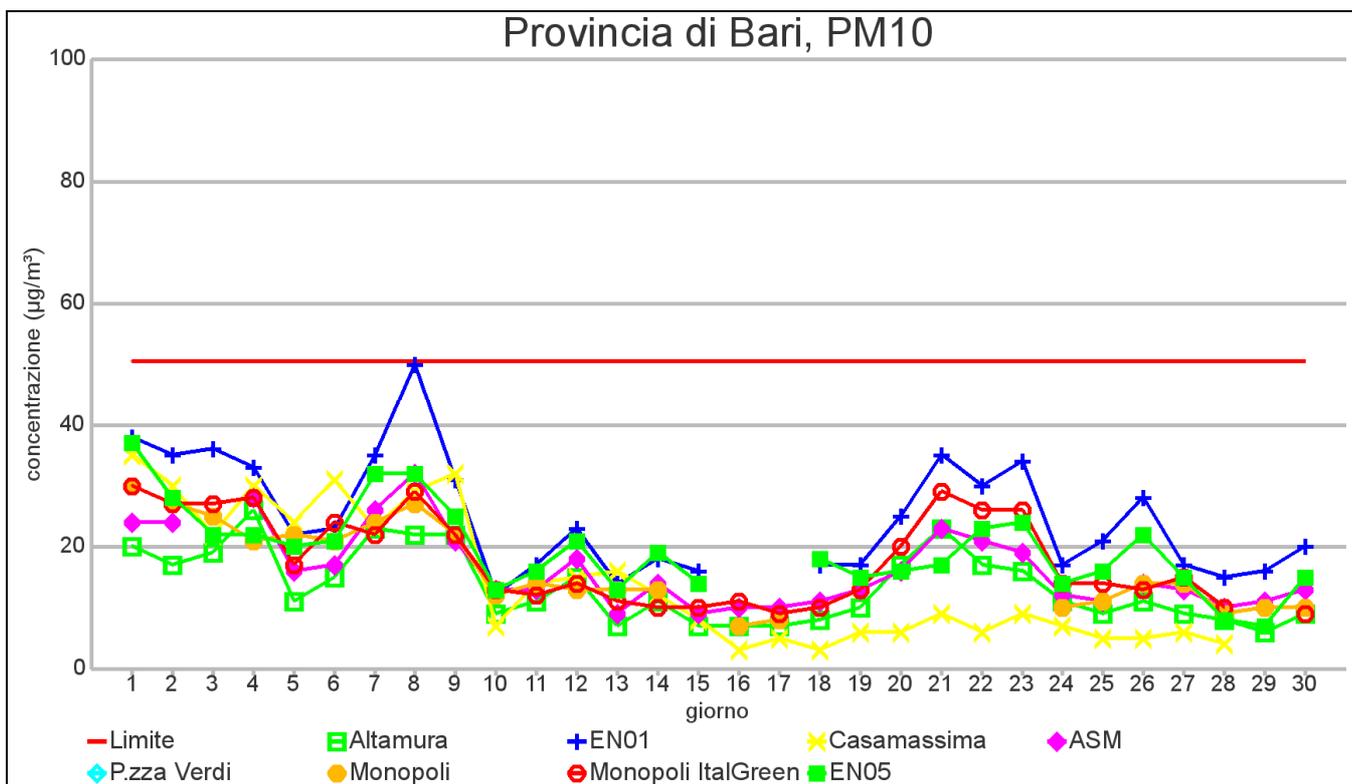


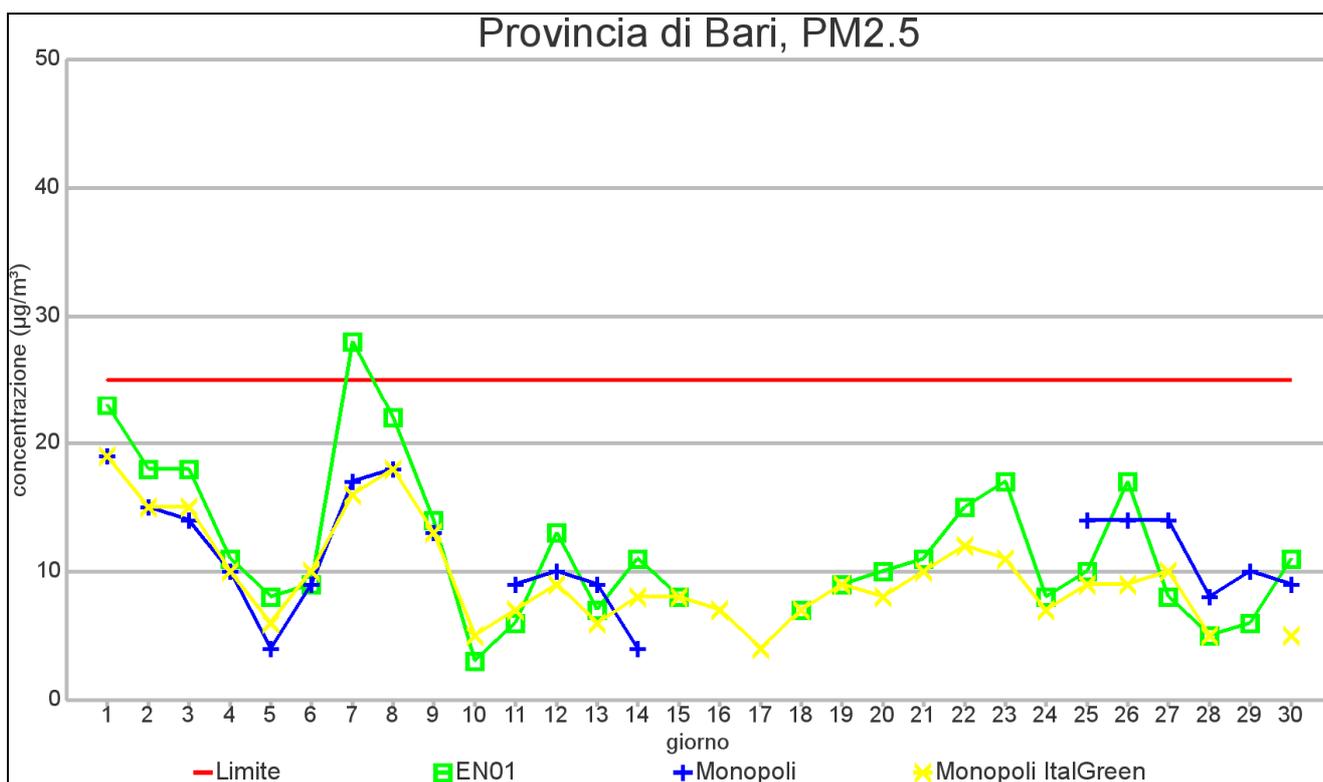
TABELLA 1.6 PROVINCIA DI BARI: Superamenti del limite giornaliero di qualità dell'aria PM10- anno 2014

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	SUPERAMENTI ANNUALI 2014
Molfetta – ASM	3	0	2	0									5
Molfetta – P.zza Verdi	5	0	0	0									5
Altamura	0	0	0	0									0
Casamassima	0	0	0	0									0
Monopoli	0	0	0	0									0
Monopoli ItalGreen	0	0	1	0									1

TABELLA 1.6 PROVINCIA DI BARI: Medie mensili di concentrazione PM10- anno 2014

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	Media annuale parziale*
Molfetta – ASM	25	20	27	16									24
Molfetta – P.zza Verdi	37	21	/	18									29
Altamura	14	14	17	13									15
Casamassima	11	22	24	14									19
Monopoli	19	19	22	17									20
Monopoli ItalGreen	22	18	24	18									21

GRAFICO 1.3 PROVINCIA DI BARI: Valori medi giornalieri di concentrazione PM2.5 – APRILE 2014



2 – NO₂

LIMITI VIGENTI	CONCENTRAZIONE LIMITE	NORMATIVA DI RIFERIMENTO
VALORE LIMITE ORARIO PER L'ANNO 2014	200 µg/m³ , da non superare per più di 18 volte nell'anno	D. Lgs. 155/10
VALORE LIMITE ANNUALE PER L'ANNO 2014	40 µg/m³	
SOGLIA DI ALLARME	400 µg/m³ da misurarsi su 3 ore consecutive	

GRAFICO 2.1 COMUNE DI BARI: Valore massimo orario NO₂– APRILE 2014

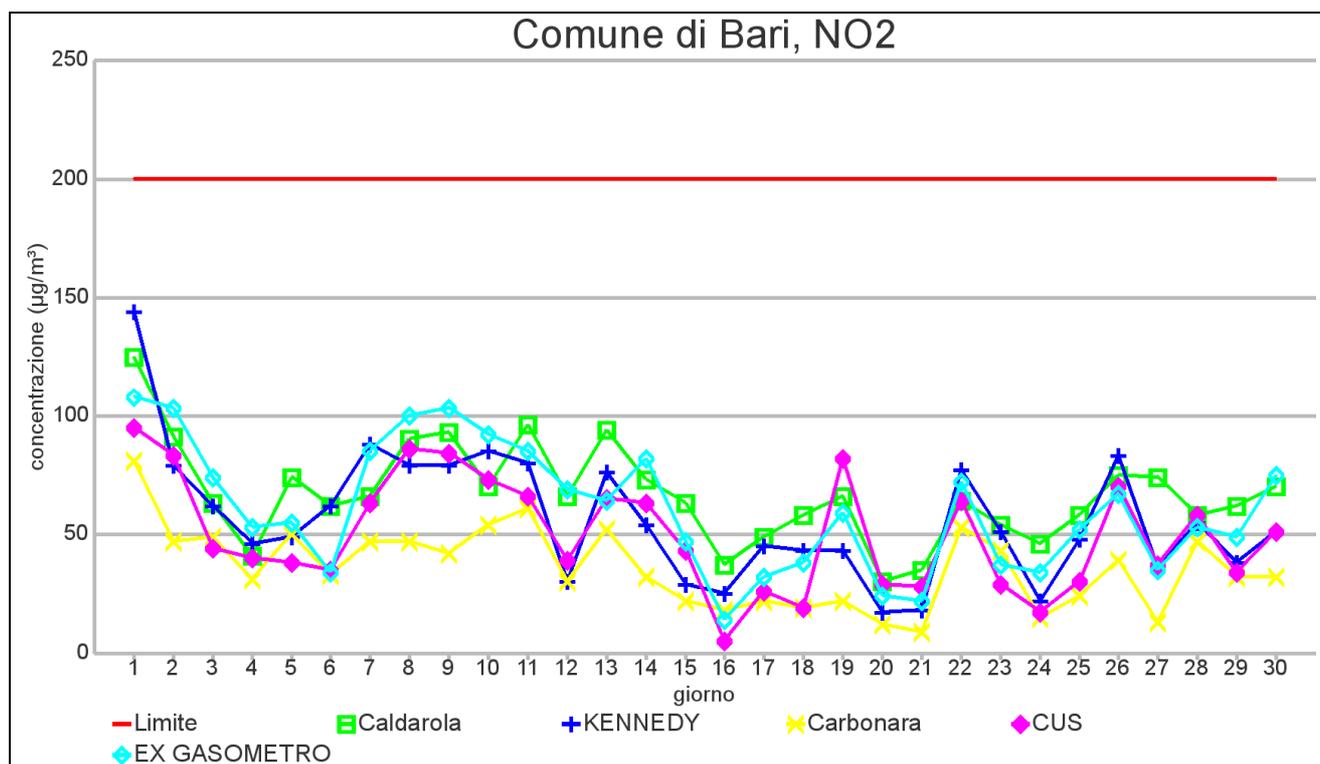


TABELLA 2.1 COMUNE di BARI: Superamenti del limite orario di qualità dell'aria NO₂- anno 2014

STAZIONE	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	NUMERO SUPERAMENTI ANNUALI
Caldarola	0	0	0	0									0
Kennedy	0	0	0	0									0
Carbonara	0	0	0	0									0
CUS	0	0	0	0									0

GRAFICO 2.2 AREA INDUSTRIALE BARI: Valore massimo orario NO₂– APRILE 2014

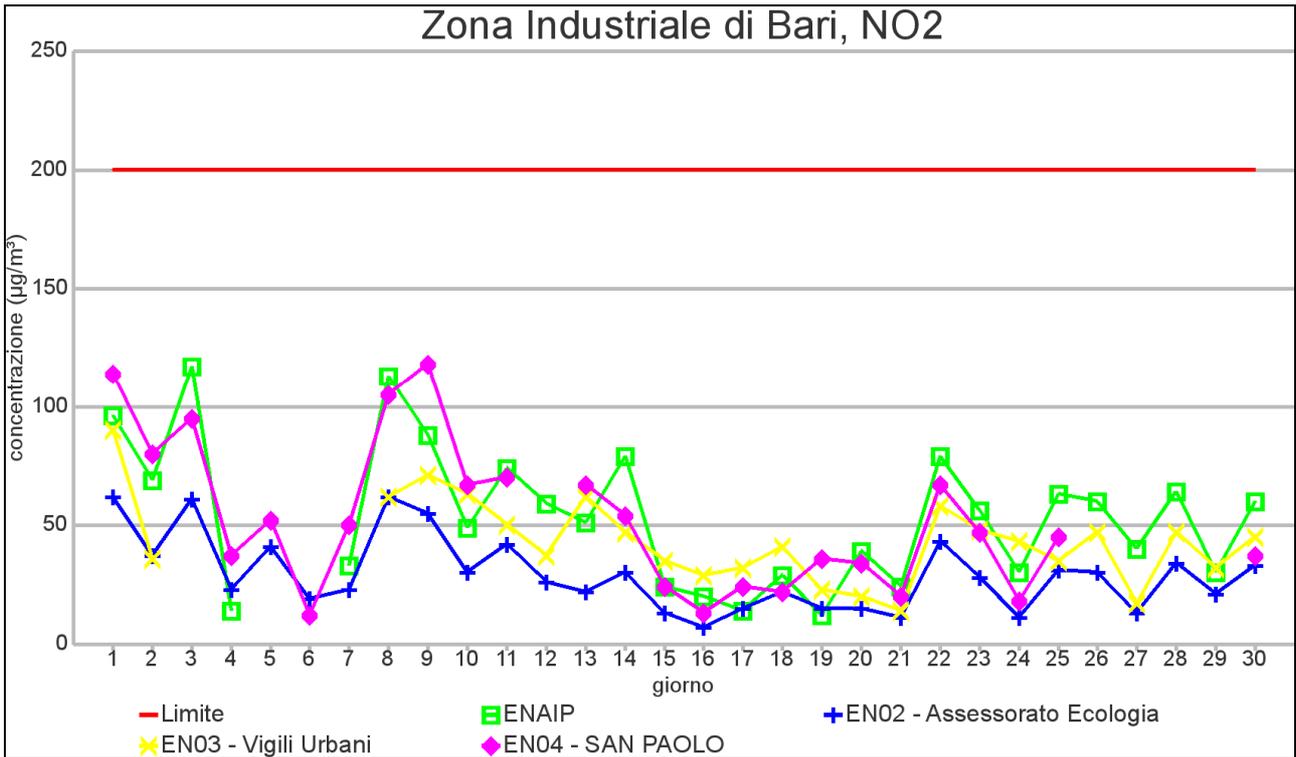


TABELLA 2.2 AREA INDUSTRIALE BARI: Superamenti del limite orario di qualità dell'aria NO₂-anno 2014

STAZIONE	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	NUMERO SUPERAMENTI ANNUALI
ENAIP	0	0	0	0									0
EN01	0	0	0	0									0
EN02	0	0	0	0									0
EN03	0	0	0	0									0
EN04	0	0	0	0									0
EN05	0	0	0	0									0

GRAFICO 2.3 PROVINCIA DI BARI: Valore massimo orario NO₂– APRILE 2014

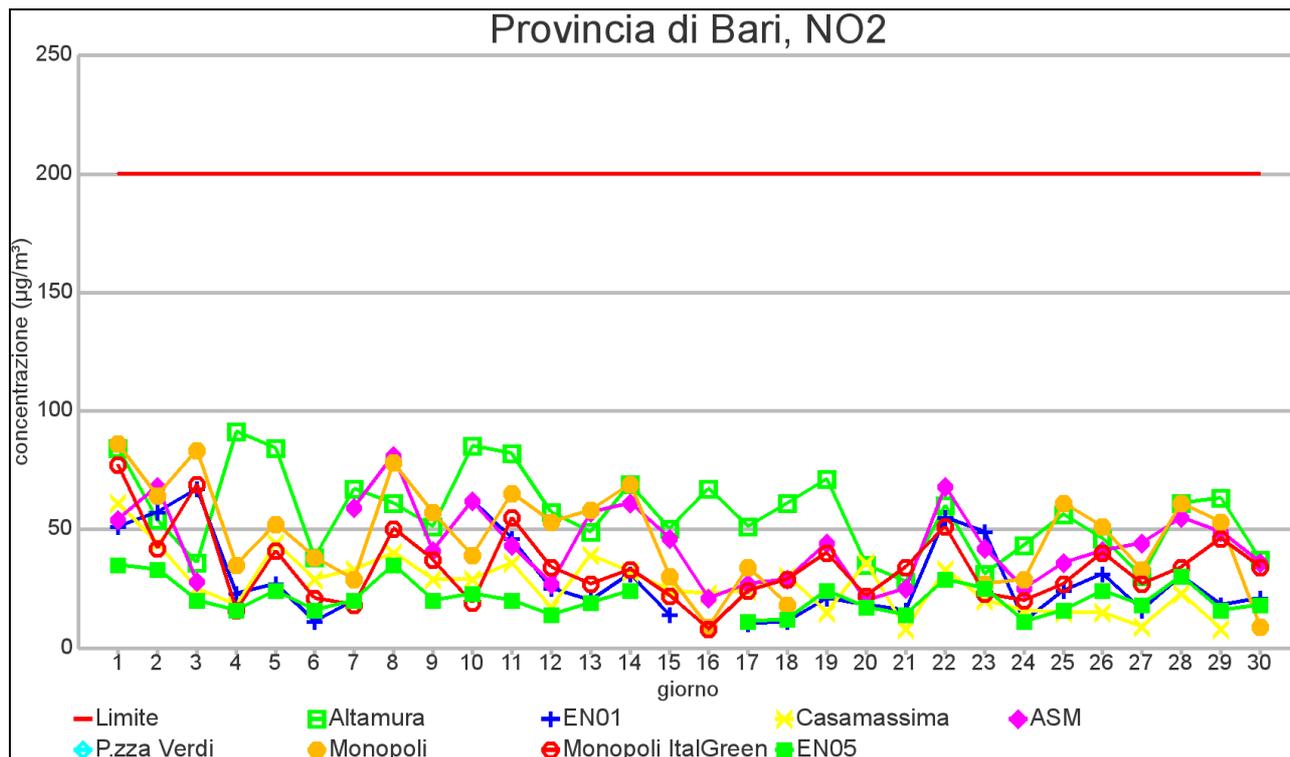


TABELLA 2.3 PROVINCIA DI BARI: Superamenti del limite orario di qualità dell'aria NO₂- anno 2014

STAZIONE	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	NUMERO SUPERAMENTI ANNUALI
Molfetta – ASM	0	0	0	0									
Molfetta – P.zza Verdi	0	0	0	0									
Altamura	0	0	0	0									
Casamassima	0	0	0	0									
Monopoli	0	0	0	0									
Monopoli ItalGreen	0	0	0	0									

3 –O₃

LIMITI VIGENTI	CONCENTRAZIONE LIMITE	NORMATIVA DI RIFERIMENTO
VALORE OBIETTIVO	120 µg/m³ , massimo giornaliero della media mobile sulle 8 ore, da non superarsi piu' di 25 volte per anno civile, come media su tre anni	D. Lgs. 155/2010
OBIETTIVO A LUNGO TERMINE	120 µg/m³ , media massima giornaliera su 8 ore nell'arco di un anno	
SOGLIA DI INFORMAZIONE	180 µg/m³ (media oraria)	
SOGLIA DI ALLARME	240 µg/m³ (media oraria, per tre ore consecutive)	

GRAFICO 3.1 COMUNE DI BARI: massimo orario – APRILE 2014

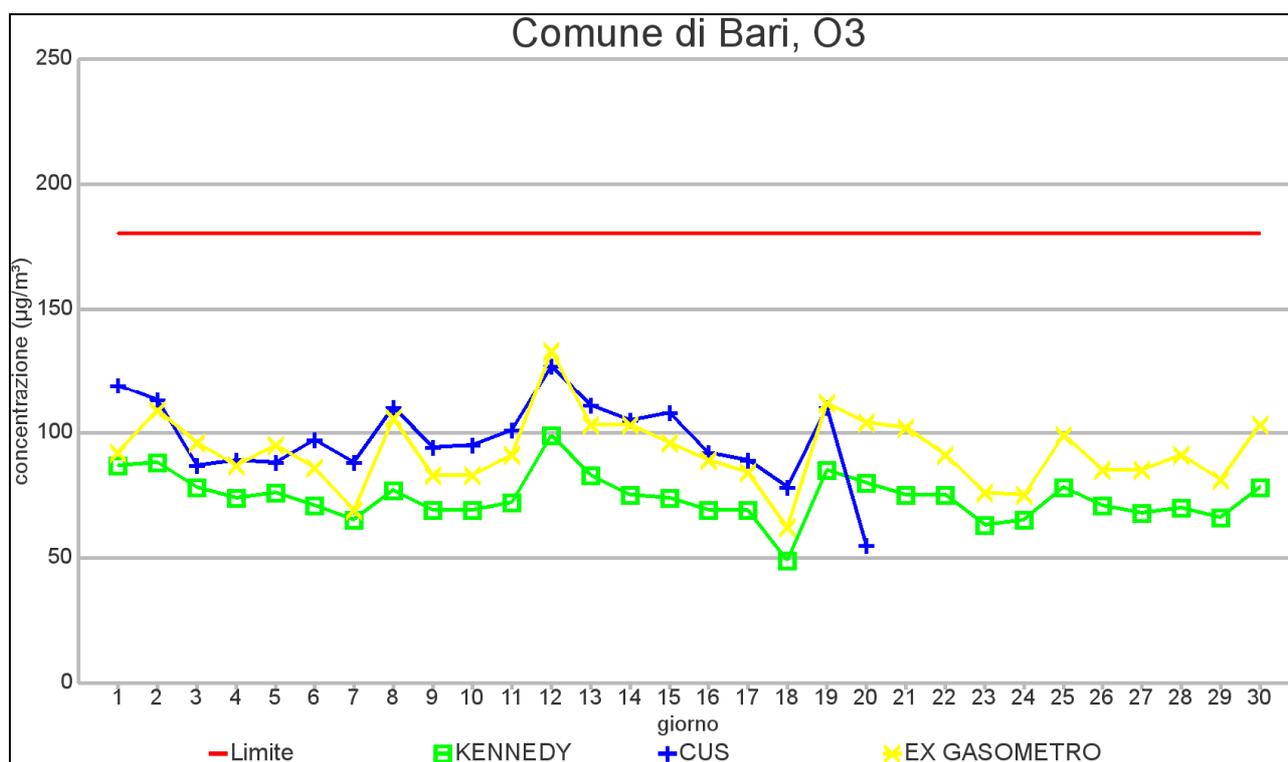


TABELLA 3.1 COMUNE DI BARI: Superamenti mensili del massimo orario – anno 2014

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	NUMERO SUPERAMENTI ANNUALI
CUS	0	0	0	0									0
Kennedy	0	0	0	0									0

GRAFICO 3.2 PROVINCIA DI BARI: massimo orario –APRILE 2014

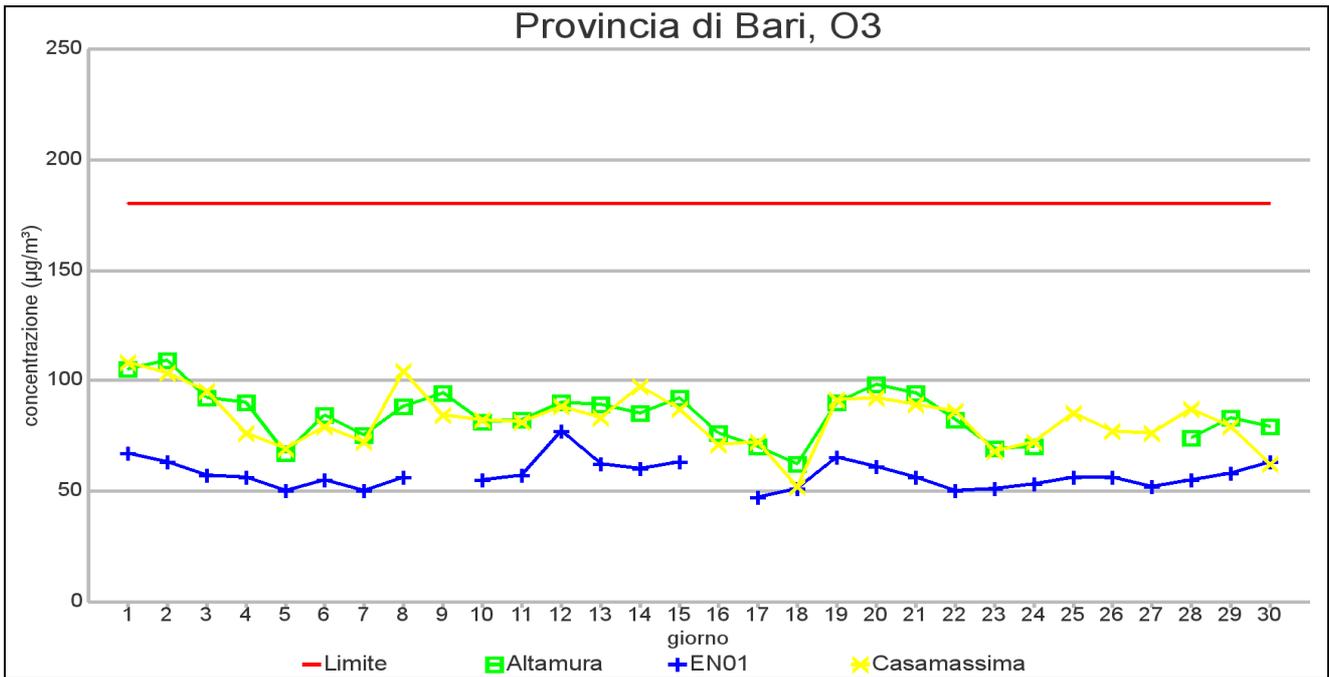


TABELLA 3.2 PROVINCIA DI BARI: Superamenti mensili del massimo orario – anno 2014

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	SUPERAMENTI ANNUALI 2014
Altamura	0	0	0	0									0
Casamassima	0	0	0	0									0

GRAFICO 3.2 ZONA INDUSTRIALE DI BARI: massimo orario –APRILE 2014

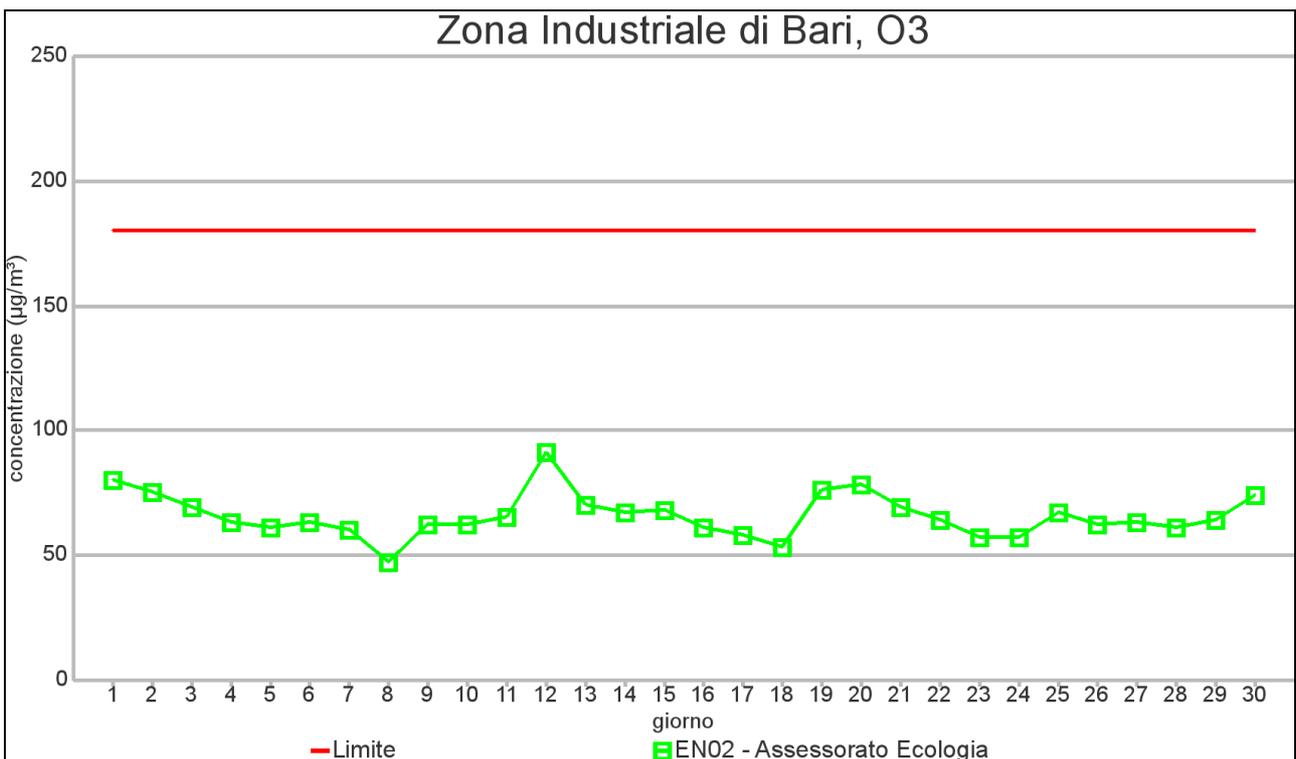


TABELLA 3.3 ZONA INDUSTRIALE DI BARI: Superamenti mensili del massimo orario – anno 2014

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	SUPERAMENTI ANNUALI 2014
EN01	0	0	0	0									0
EN02	0	0	0	0									0

4 – Benzene

LIMITI VIGENTI	CONCENTRAZIONE LIMITE	NORMATIVA DI RIFERIMENTO
VALORE LIMITE ANNUALE	5 µg/m ³	D. Lgs 155/10

GRAFICO 4.1 COMUNE DI BARI: Medie giornaliere di concentrazione Benzene – mese di APRILE 2014

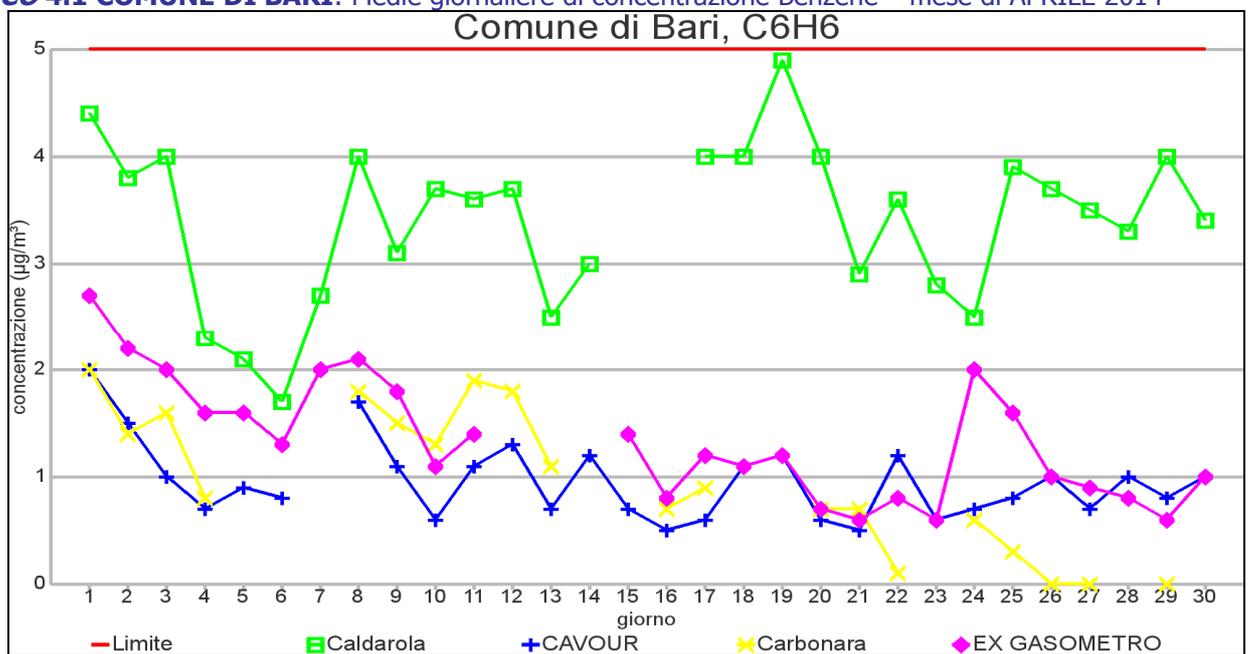
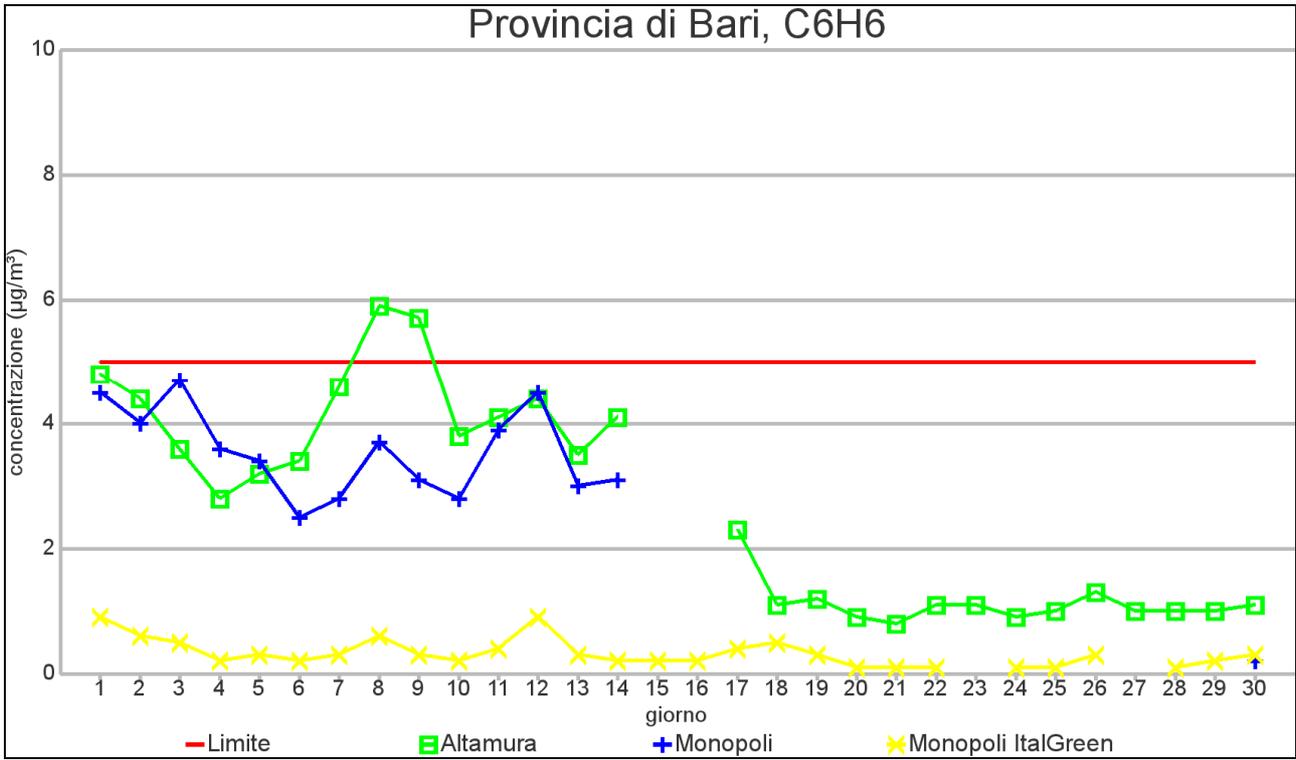


GRAFICO 4.2 PROVINCIA DI BARI: Medie giornaliere di concentrazione Benzene – mese di APRILE 2014



ALLEGATO 1 – Reti di Monitoraggio della Qualità dell’Aria gestite da ARPA Puglia in provincia di Bari

Nome RETE	COMUNE	STAZIONE	TIPO SITO	TIPO STAZIONE	Coordinate UTM 33		Inquinanti monitorati
					E	N	
RRQA	Bari	Caldarola	Urbana	Traffico	658520	4553089	SO ₂ , NO ₂ , CO, O ₃ , Benzene, PM ₁₀
	Modugno	Ex-ENAIP	Suburbana	Industriale	648498	4552501	SO ₂ , NO ₂ , CO, PM ₁₀
	Molfetta	Z.I. ASM	Suburbana	Fondo	630969	4562323	SO ₂ , NO ₂ , O ₃ , PM ₁₀
		P.zza Verdi	Urbana	Traffico	634595	4562323	SO ₂ , NO ₂ , PM ₁₀
COMUNE di BARI	Bari	Cavour	Urbana	Traffico	657197	4554020	CO, Benzene, PM ₁₀
		Kennedy	Suburbana	Fondo	656105	4551478	NO ₂ , O ₃ , CO, PM ₁₀
		Carbonara	Suburbana	Fondo	656744	4549048	SO ₂ , NO ₂ , CO, Benzene, PM ₁₀
		CUS	Suburbana	Fondo	654877	4555353	NO ₂ , PM ₁₀ , O ₃
PROVINCIA di BARI	Altamura	Altamura	Suburbana	Traffico	631558	4520820	NO ₂ , CO, O ₃ , Benzene, PM ₁₀
	Casamassima	Casamassima	Suburbana	Fondo	661589	4535223	NO ₂ , PM ₁₀
	Monopoli	Monopoli	Suburbana	Traffico	692701	4535752	NO ₂ , CO, O ₃ , Benzene, PM ₁₀
	Monopoli	Monopoli Italgreen	Suburbana	Traffico			NO ₂ , PM ₁₀ , PM _{2.5} , Benzene
SORGENIA	EN02	Modugno	Suburbana	Industriale	648305	4555516	NO ₂ , PM ₁₀ , PM _{2.5} , O ₃ , CO
	EN03		Urbana	Industriale	649647	4549969	NO ₂ , CO
	EN04		Suburbana	Industriale	650120	4553064	PM ₁₀ , NO ₂ , CO

MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA NELLA PROVINCIA DI BAT

MESE DI APRILE 2014

I LIVELLI DI QUALITA' DELL'ARIA NEL MESE DI APRILE 2014

- **PM10**

Nel mese di APRILE non sono stati registrati superamenti del limite giornaliero di 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

- **NO₂**

Durante il mese di APRILE non sono stati rilevati superamenti del valore limite orario di 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

- **O₃**

Durante il mese di APRILE non sono stati registrati superamenti del limite di legge di 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

- **BENZENE**

Durante il mese di APRILE non sono stati rilevati livelli di concentrazione giornalieri superiori al valore limite di 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

- **CO ed SO₂**

I livelli di CO e di SO₂ monitorati nel mese di APRILE nella stazione di Andria sono stati sempre ampiamente sotto il limite di legge. Per tale motivo non vengono riportati in questo report.

1 –PM10

LIMITI VIGENTI	CONCENTRAZIONE LIMITE	NORMATIVA DI RIFERIMENTO
VALORE LIMITE GIORNALIERO	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, da non superare per più di 35 volte nell'anno	D.Lgs. 155/10
VALORE LIMITE ANNUALE	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	

GRAFICO 1.1: Medie giornaliere di concentrazione nel mese di APRILE 2014

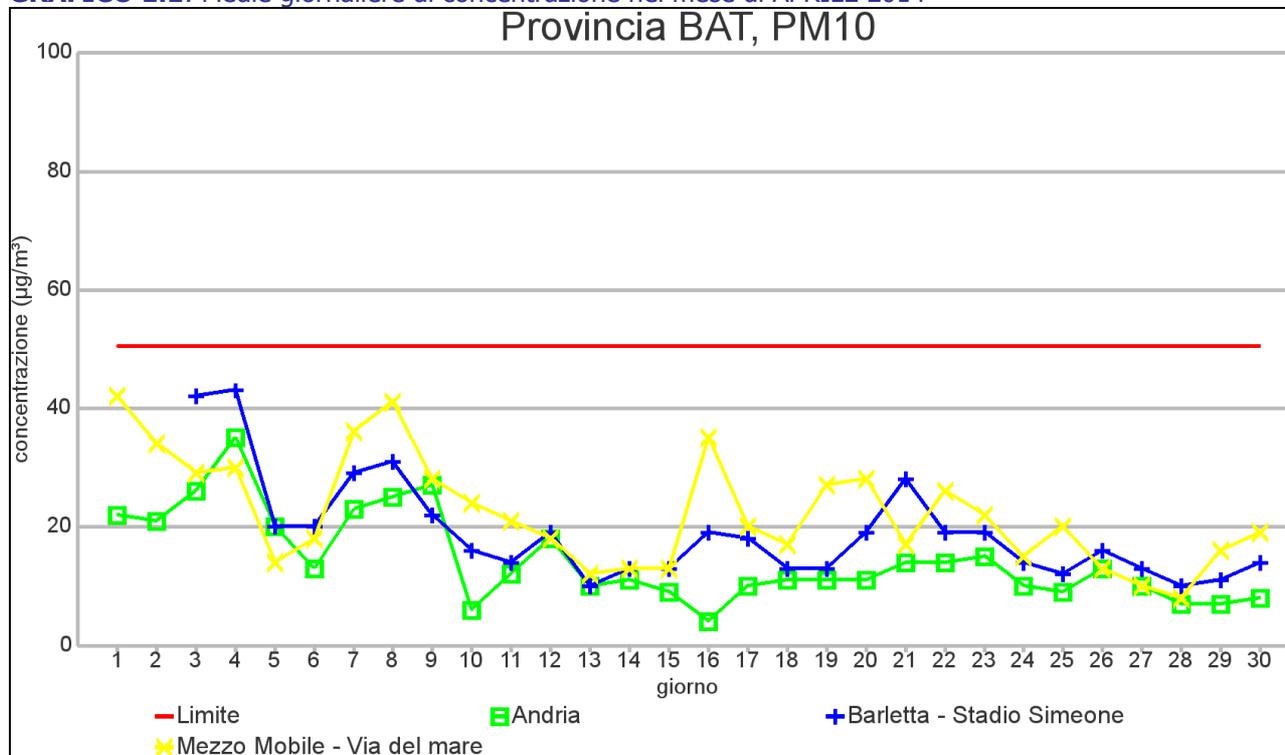


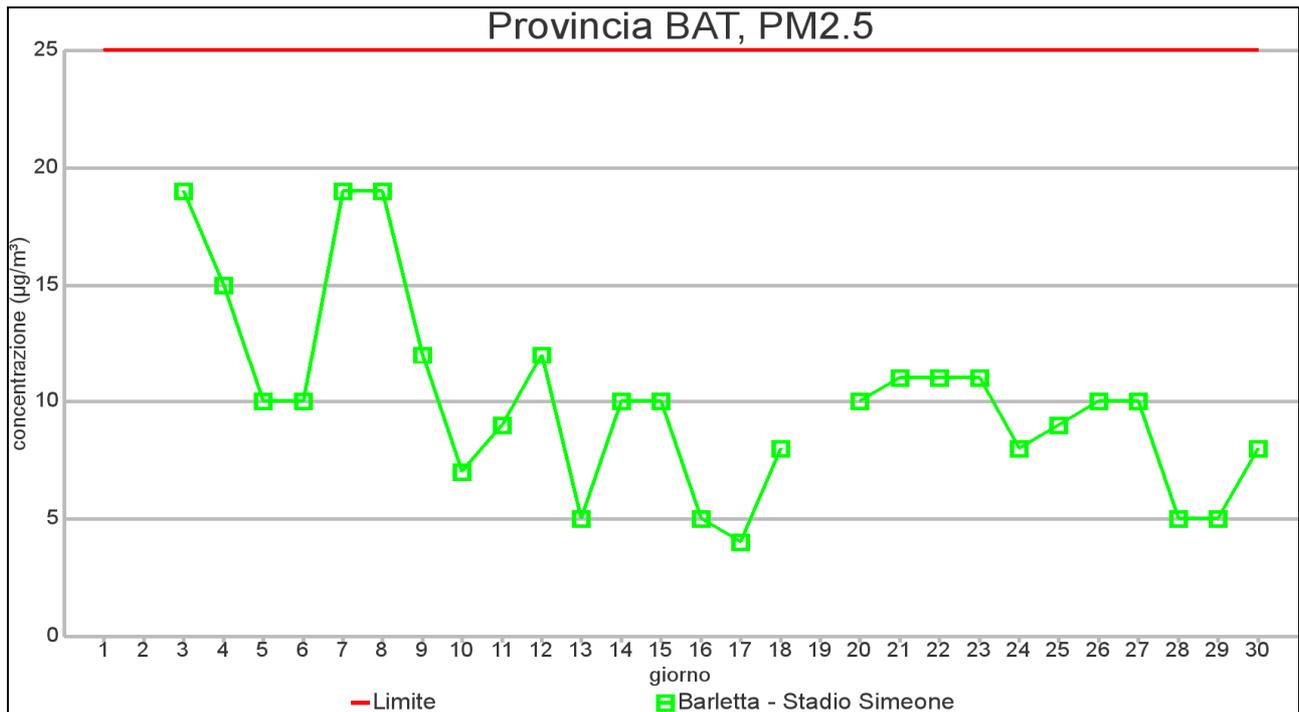
TABELLA 1.1: Numero dei superamenti del limite giornaliero di qualità dell'aria nell'anno 2014

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	SUPERAMENTI ANNUALI 2014
Andria	1	0	2	0									3
Barletta -Stadio	3	0	2	0									5
Mezzo Mobile- Via del Mare	4	0	2	0									6

TABELLA 1.2: Medie mensili di concentrazione nell'anno 2014

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	Media annuale parziale
Andria	17	16	22	14									17
Mezzo Mobile- Via del Mare	31	28	31	22									28
Barletta -Stadio	28	22	26	19									24

GRAFICO 1.2: Medie giornaliere di concentrazione nel mese di APRILE 2014



2 – NO₂

LIMITI VIGENTI	CONCENTRAZIONE LIMITE	NORMATIVA DI RIFERIMENTO
VALORE LIMITE ORARIO PER L'ANNO 2014	200 µg/m³ , da non superare per più di 18 volte nell'anno	D.Lgs. 155/10
VALORE LIMITE ANNUALE PER L'ANNO 2014	40 µg/m³	
SOGLIA DI ALLARME	400 µg/m³ da misurarsi su 3 ore consecutive	

GRAFICO 2.1: Valore massimo orario NO₂– APRILE 2014

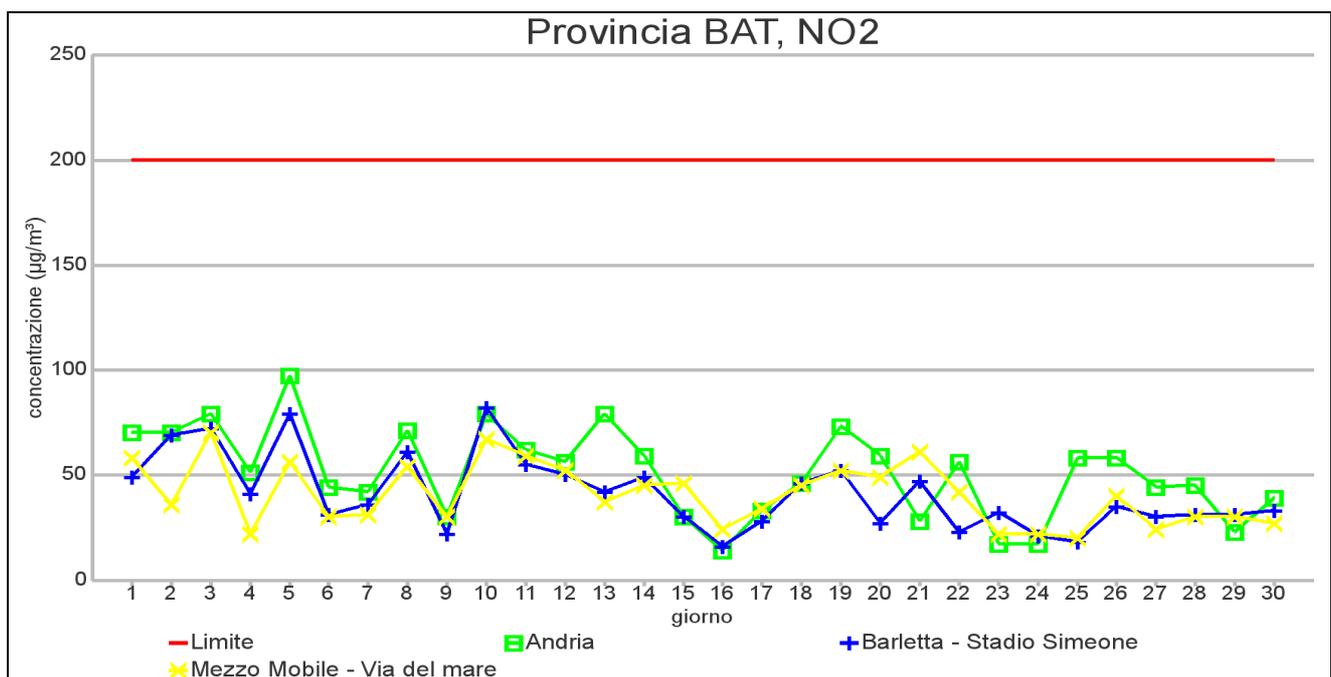


TABELLA 2.1: Numero dei superamenti del limite orario di qualità dell'aria nell'anno 2014

STAZIONE	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	SUPERAMENTI ANNUALI 2014
Barletta -Stadio	0	0	0	0									0
Andria	0	0	0	0									0
Mezzo Mobile-Via del Mare	0	0	0	0									0

3 –O₃

LIMITI VIGENTI	CONCENTRAZIONE LIMITE	NORMATIVA DI RIFERIMENTO
VALORE OBIETTIVO	120 µg/m³ , massimo giornaliero della media mobile sulle 8 ore, da non superarsi piu' di 25 volte per anno civile, come media su tre anni	D.Lgs. 155/10
OBIETTIVO A LUNGO TERMINE	120 µg/m³ , media massima giornaliera su 8 ore nell'arco di un anno	
SOGLIA DI INFORMAZIONE	180 µg/m³ (media oraria)	
SOGLIA DI ALLARME	240 µg/m³ (media oraria, per tre ore consecutive)	

GRAFICO 3.1: massimo orario di O₃ –APRILE 2014

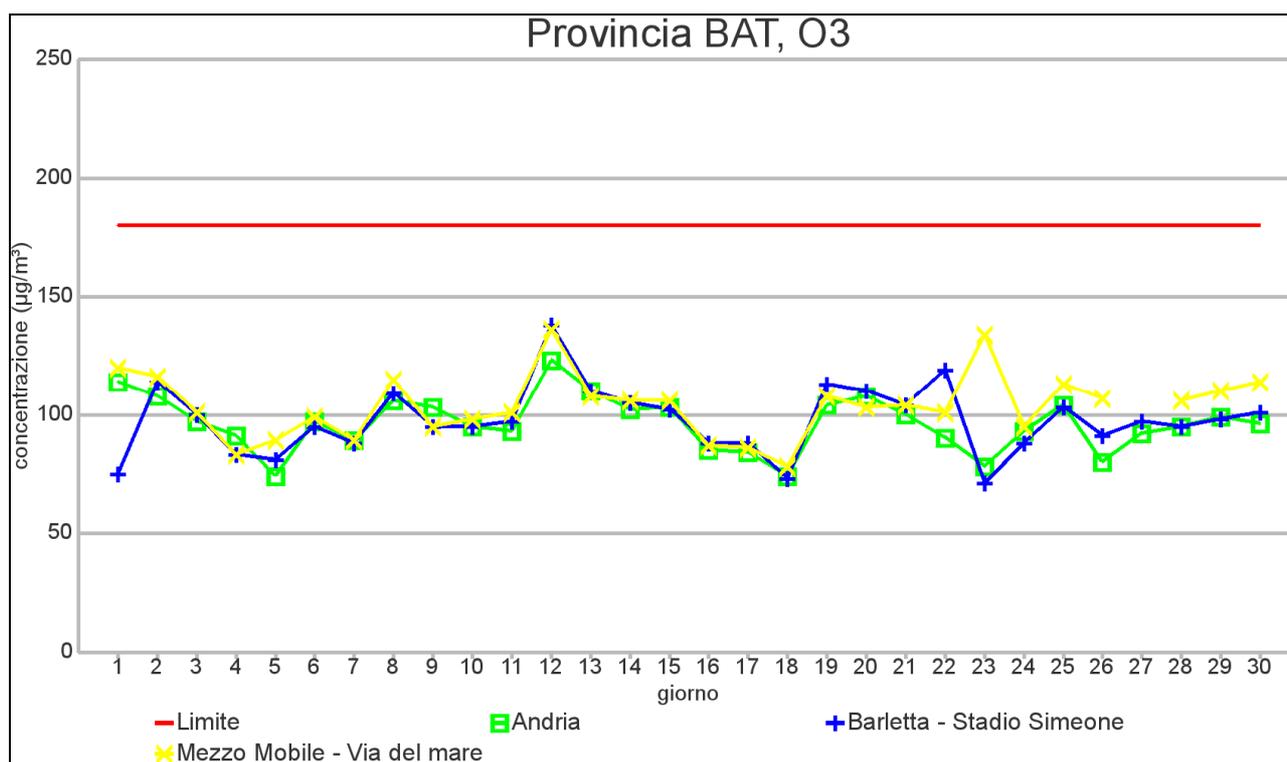


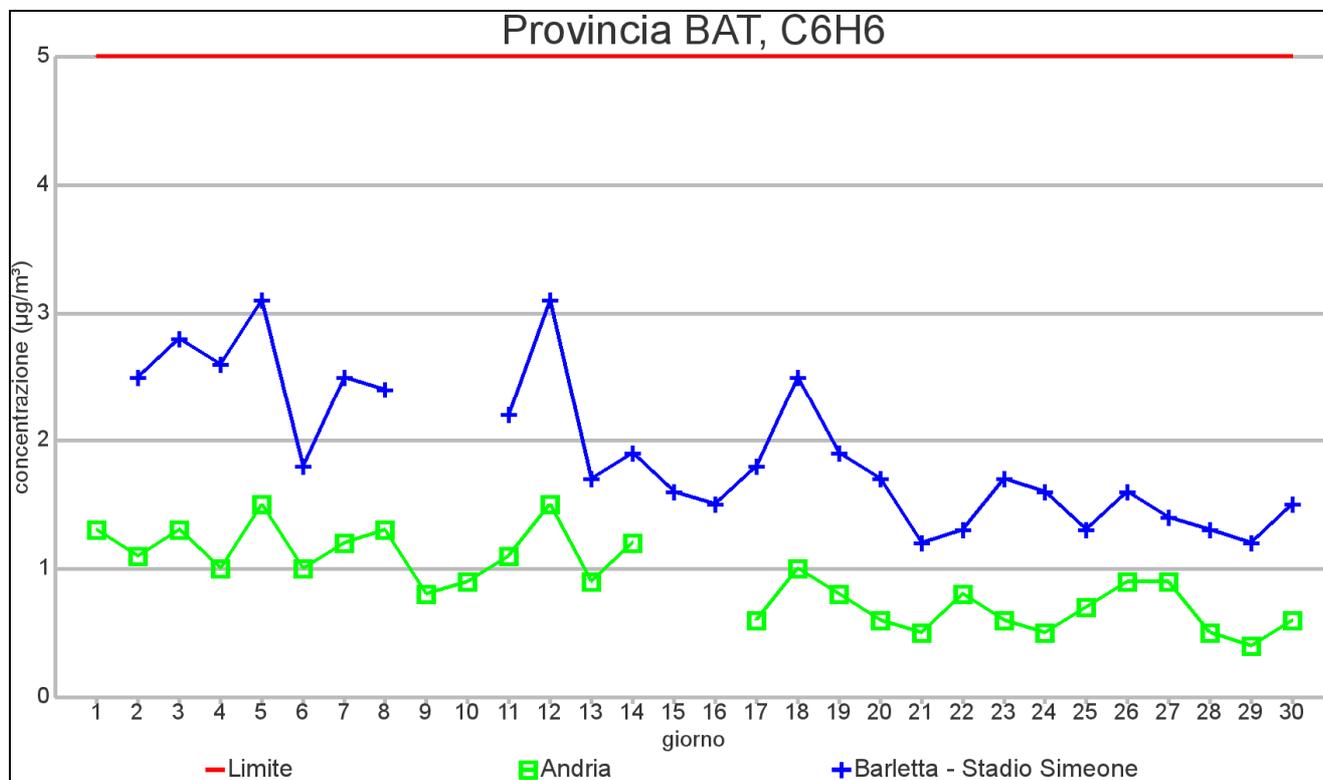
TABELLA 3.1: Numero dei superamenti del limite orario di qualità dell'aria nell'anno 2014

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	SUP. Ann. 2014
Barletta -Stadio	0	0	0	0									0
Andria	0	0	0	0									0
Mezzo Mobile-Via del Mare	0	0	0	0									0

4 – Benzene

LIMITI VIGENTI	CONCENTRAZIONE LIMITE	NORMATIVA DI RIFERIMENTO
VALORE LIMITE ANNUALE	5 µg/m ³	D.Lgs. 155/10

GRAFICO 4.1: Medie giornaliere di concentrazione nel mese di APRILE 2014



ALLEGATO 1 - Reti di Monitoraggio della Qualità dell'Aria gestite da ARPA Puglia nella provincia BAT

Nome RETE	COMUNE	STAZIONE	TIPO ZONA	TIPO STAZIONE	Coordinate UTM 33		Inquinanti monitorati
					E	N	
Comune di Barletta	Barletta	Via Canosa	Urbana	Traffico	606079	4574216	SO ₂ , NO ₂ , CO, O ₃ , Benzene, PM ₁₀
		Via Casardi	Urbana	Traffico	607646	4574709	NO ₂ , O ₃ , PM ₁₀ , PM _{2.5}
Provincia di BARI	Andria	Andria	Urbana	Traffico	609209	4565364	NO ₂ , CO, O ₃ , PM ₁₀

MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA NELLA PROVINCIA DI BRINDISI

▪ **PM10 e PM2.5**

Nel mese di APRILE 2014 non sono stati registrati superamenti del valore limite giornaliero per il PM10. Il 1 aprile 2014 è stata attivata la stazione di monitoraggio della qualità dell'aria collocata a Cisternino (BR), in Via B. Croce; questa stazione (come quelle denominate *Torchiarolo-Via Fanin*, *Surbo-Via B. Croce s.n.*, *Ceglie Messapica*, *Lendinuso*) fa parte della rete di monitoraggio a servizio della Centrale di Enel Produzione di Brindisi e ceduta in comodato d'uso gratuito ad ARPA.

▪ **NO₂**

Durante il mese di APRILE non si è rilevato alcun un superamento del valore limite orario di 200 µg/m³.

▪ **O₃**

Durante il mese di APRILE non sono stati registrati superamenti del limite di legge di 180 µg/m³.

▪ **BENZENE**

Durante il mese di APRILE non sono stati registrati superamenti del limite di legge di 5 µg/m³.

▪ **CO ed SO₂**

I livelli di CO e di SO₂ monitorati nel mese di APRILE sono stati sempre ampiamente sotto il limite di legge. Per tale motivo non vengono riportati in questo report.

1 –PM10

LIMITI VIGENTI	CONCENTRAZIONE LIMITE	NORMATIVA DI RIFERIMENTO
VALORE LIMITE GIORNALIERO	50 µg/m³ , da non superare per più di 35 volte nell'anno	D. Lgs. 155/2010
VALORE LIMITE ANNUALE:	40 µg/m³	

GRAFICO 1.1: Medie giornaliere di concentrazione nel mese di APRILE 2014

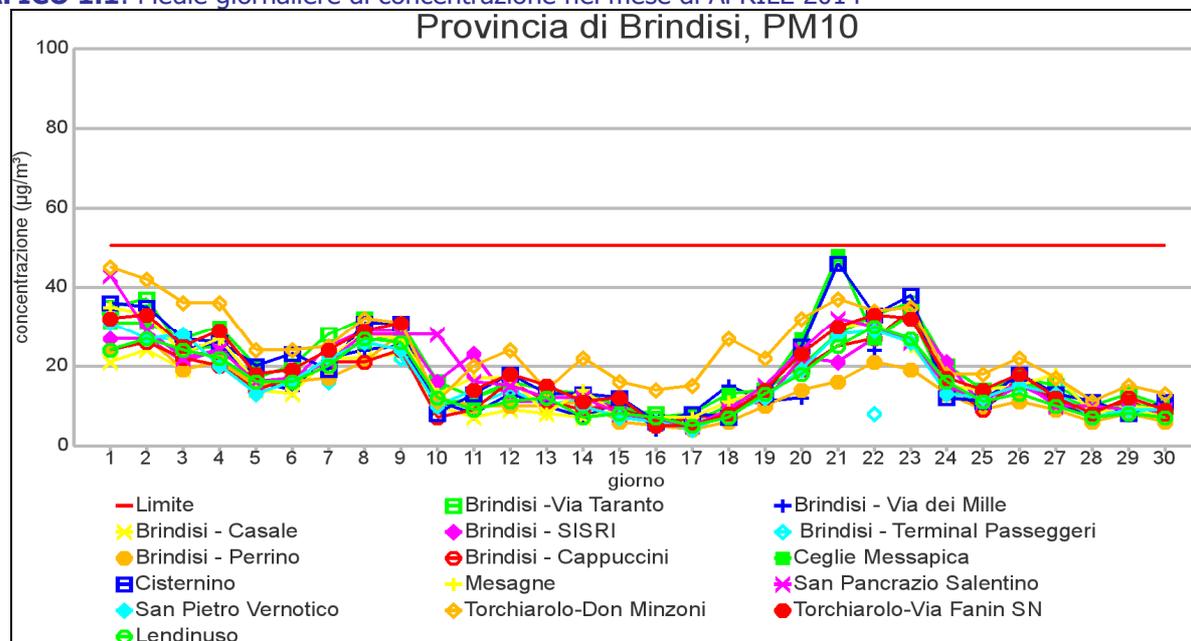


TABELLA 1.1: Numero dei superamenti del limite giornaliero di qualità dell'aria nell'anno 2014

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	NUMERO SUPERAMENTI ANNUALI
CASALE – BRINDISI	1	0	0	0									1
VIA DEI MILLE – BRINDISI	1	0	0	0									1
SISRI – BRINDISI	1	0	0	0									1
SAN PANCRAZIO SALENTINO	5	0	2	0									7
TORCHIAROLO	18	8	5	0									31
Torchiarolo – Via Fanin	2	0	1	0									3
SAN PIETRO V.CO	4	0	0	0									4
MESAGNE	5	0	2	0									7
VIA TARANTO-BRINDISI	1	0	2	0									3
TERMINAL PASSEGGERI (Z.I.)-BRINDISI	1	0	0	0									1
PERRINO-BRINDISI	1	0	1	0									2
Lendinuso	1	0	0	0									1
CAPPUCCINI-BRINDISI	1	0	1	0									2

Ceglie Messapica	1	0	0	0										1
------------------	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

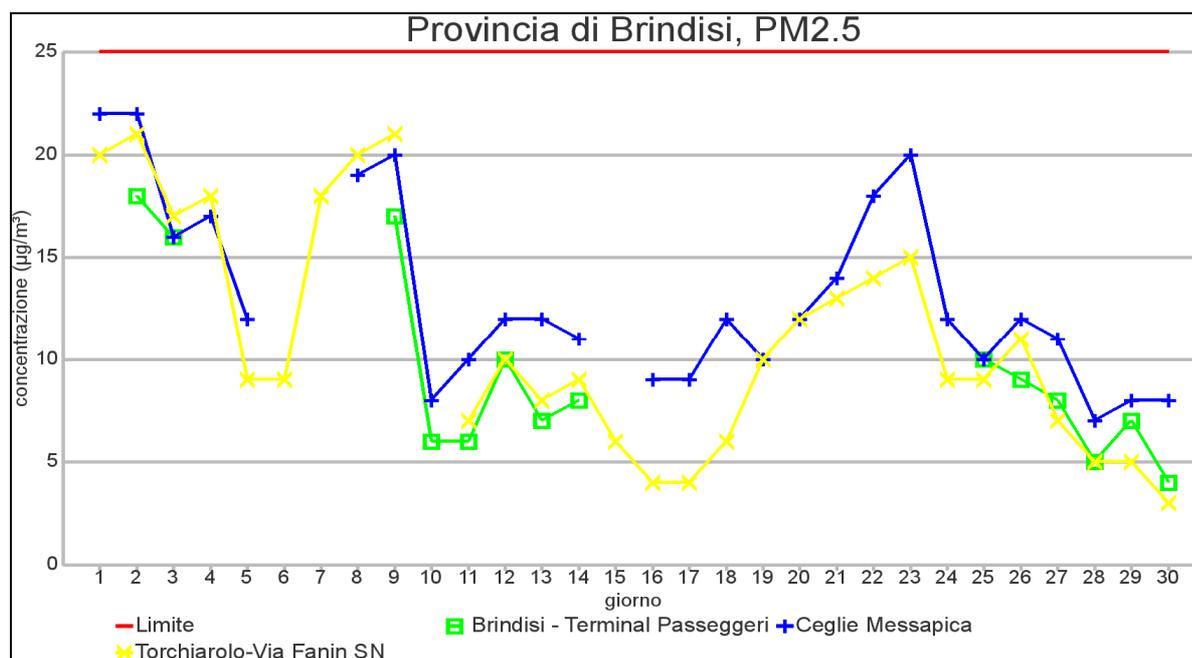
TABELLA 1.2: Medie mensili di concentrazione nell'anno 2014

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	MEDIA ANNUA PARZIALE
CASALE - BRINDISI	18	16	17	14									16
VIA DEI MILLE – BRINDISI	20	17	18	14									17
SISRI - BRINDISI	20	17	20	18									19
SAN PANCRAZIO SALENTINO	34	25	25	18									26
TORCHIAROLO	64	42	38	24									42
Torchiarolo – Via Fanin	33	26	24	19									26
SAN PIETRO V.CO	31	21	20	16									22
MESAGNE	34	26	25	18									26
VIA TARANTO	26	22	25	19									23
TERMINAL PASSEGGERI	21	16	17	14									17
PERRINO-BRINDISI	20	17	20	13									18
Lendinuso	20	16	16	15									17
BRINDISI-VIA CAPPUCCINI	20	16	19	15									18
Ceglie Messapica	26	25	25	19									24

– PM2.5

LIMITI VIGENTI	CONCENTRAZIONE LIMITE	NORMATIVA DI RIFERIMENTO
VALORE OBIETTIVO	25 µg/m ³	D. Lgs. 155/10

GRAFICO 2.1: Medie giornaliere di concentrazione nel mese di APRILE 2014



3 – NO₂

LIMITI VIGENTI	CONCENTRAZIONE LIMITE	NORMATIVA DI RIFERIMENTO
VALORE LIMITE ORARIO	200 µg/m³ , da non superare per più di 18 volte nell'anno	D. Lgs. 155/2010
VALORE LIMITE ANNUALE	40 µg/m³	
SOGLIA DI ALLARME	400 µg/m³ da misurarsi su 3 ore consecutive	

GRAFICO 3.1: Valore massimo giornaliero – APRILE 2014 – Provincia di Brindisi

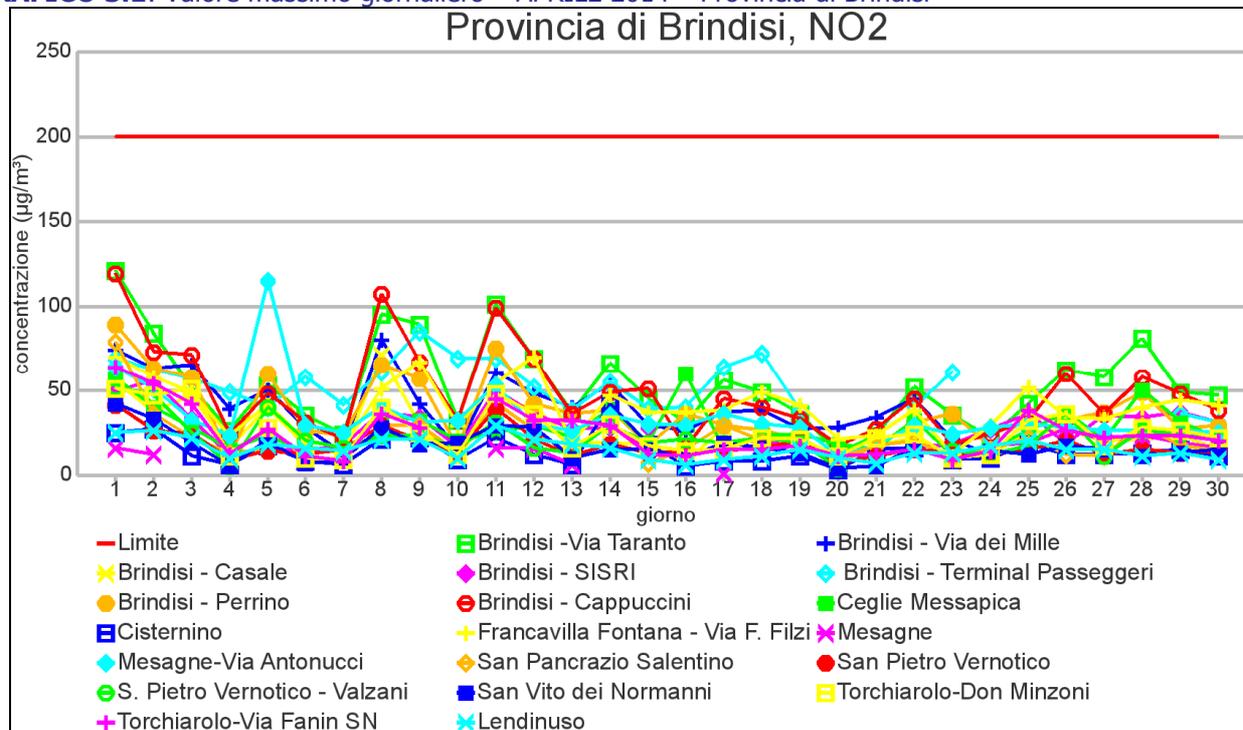


TABELLA 3.1: Numero dei superamenti del limite orario di qualità dell'aria nell'anno 2014

STAZIONE	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	NUMERO SUPERAMENTI ANNUALI
CASALE - BRINDISI	0	0	0	0									0
VIA DEI MILLE - BRINDISI	0	0	0	0									0
SISRI - BRINDISI	0	0	0	0									0
VIA TARANTO - BRINDISI	0	0	0	0									0
MESAGNE	0	0	0	0									0
SAN PIETRO VERNOTICO	0	0	0	0									0
SAN PANCRAZIO SALENTINO	0	0	0	0									0
TORCHIAROLO	0	0	0	0									0
SAN PIETRO VERNOTICO-VALZANI	0	0	0	0									0
TERMINAL PASSEGGERI - BRINDISI	0	0	0	0									0
PERRINO-BRINDISI	0	0	0	0									0
VIA CAPPUCINI-BRINDISI	0	0	0	0									0

LENDINUSO	0	0	0	0															0
TORCHIAROLO - Via fanin	0	0	0	0															0
FRANCAVILLA FONTANA	0	0	0	0															0
MESAGNE – Via Antonucci	0	0	0	0															0
SAN VITO DEI NORMANNI	0	0	0	0															0
Ceglie Messapica	0	0	0	0															0

INFORMAZIONI NO₂/d: SUPERAMENTI DELLA SOGLIA DI ALLARME

Nel mese di APRILE '13 non si sono registrati superamenti della soglia di allarme di 400 µg/m³.

4 –O₃

LIMITI VIGENTI	CONCENTRAZIONE LIMITE	NORMATIVA DI RIFERIMENTO
VALORE BERSAGLIO	120 µg/m³ , massimo giornaliero della media mobile sulle 8 ore, da non superarsi piu' di 25 volte per anno civile, come media su tre anni	D. Lgs. 155/10
OBIETTIVO A LUNGO TERMINE	120 µg/m³ , media massima giornaliera su 8 ore nell'arco di un anno	
SOGLIA DI INFORMAZIONE	180 µg/m³ (media oraria)	
SOGLIA DI ALLARME	240 µg/m³ (media oraria, per tre ore consecutive)	

GRAFICO 4.1: Valore massimo giornaliero – APRILE 2014 – Provincia di Brindisi

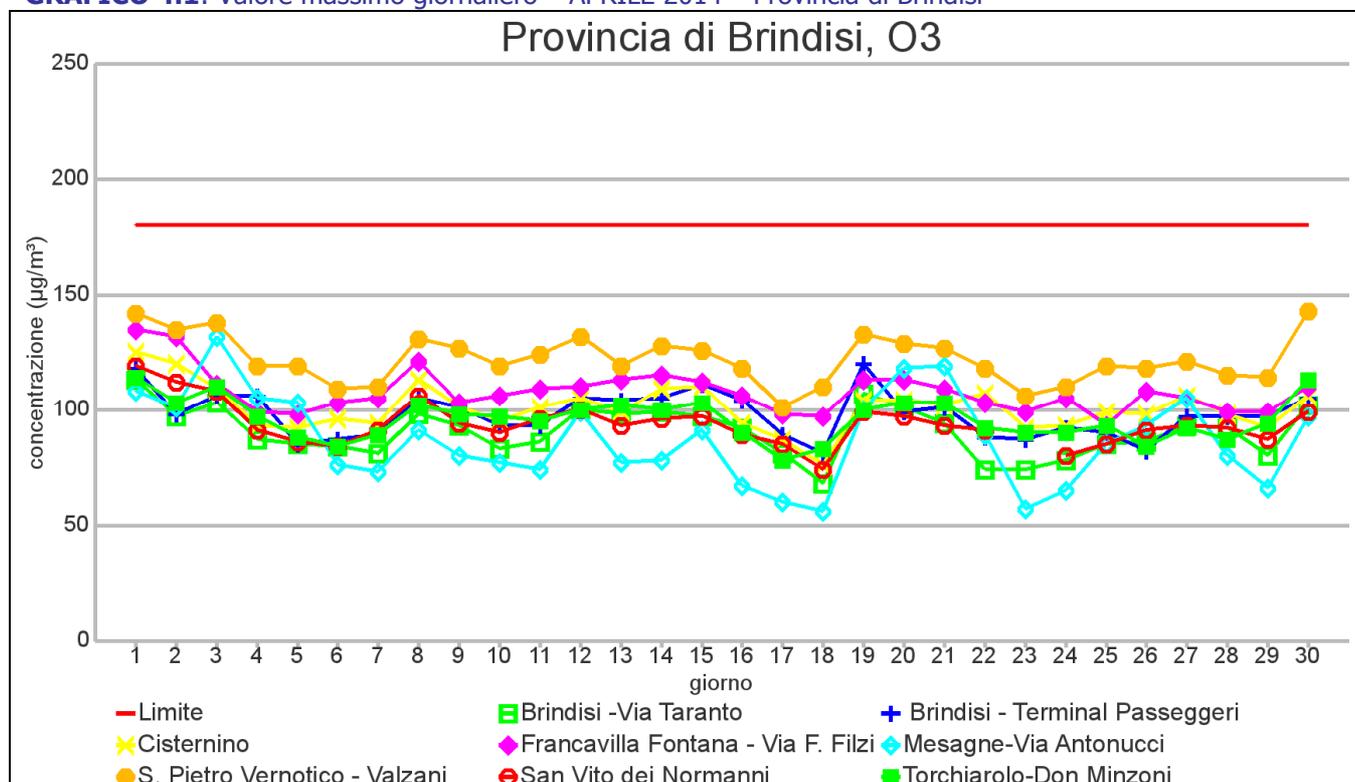


TABELLA O₃/b: numero dei superamenti mensili del limite orario - anno 2014

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	NUMERO SUPERAMENTI ANNUALI
VIA TARANTO - BRINDISI	0	0	0	0									0
TORCHIAROLO	0	0	0	0									0
SAN PIETRO VERNOTICO-VALZANI	0	0	0	0									0
TERMINAL PASSEGGERI - BRINDISI	0	0	0	0									0
FRANCAVILLA F.NA	0	0	0	0									0
MESAGNE – Via Antonucci	0	0	0	0									0
SAN VITO DEI NORMANI	0	0	0	0									0

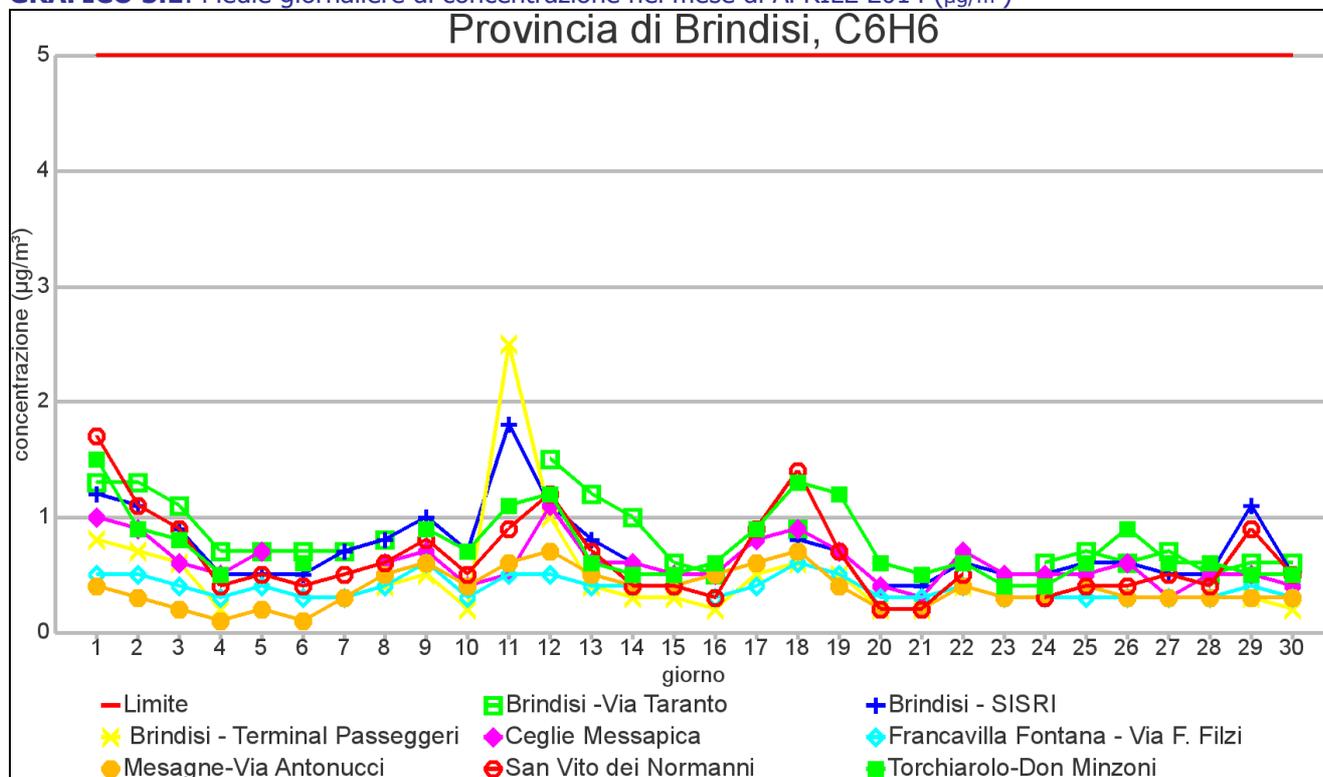
INFORMAZIONI O₃/C: SUPERAMENTI DELLE SOGLIE DI ATTENZIONE E DI ALLARME

Nel mese di MAGGIO 2014 non sono stati registrati superamenti della soglia di attenzione di 180 µg/m³ né tanto meno della soglia di allarme di 240 µg/m³.

5 – Benzene

LIMITI VIGENTI	CONCENTRAZIONE LIMITE	NORMATIVA DI RIFERIMENTO
VALORE LIMITE ANNUALE	5 µg/m ³	D. Lgs. 155/10

GRAFICO 5.1: Medie giornaliere di concentrazione nel mese di APRILE 2014 (µg/m³)



ALLEGATO 1 – Reti di Monitoraggio della Qualità dell’Aria gestite da ARPA Puglia

PR	RETE	COMUNE	STAZIONE	TIPO ZONA	TIPO STAZIONE	Coordinate UTM 33		Inquinanti monitorati
						E	N	
BRINDISI	RRQA	Mesagne	Mesagne	Suburbana	Fondo	737714	4494370	SO ₂ , NO ₂ , PM ₁₀
		Torchiarolo	Torchiarolo-Don Minzoni	Suburbana	Industriale	758842	4486404	SO ₂ , NO ₂ , CO, BTX, PM ₁₀ , O ₃
		San Pietro Vernotico	San Pietro Vernotico	Suburbana	Industriale	754781	4486042	SO ₂ , NO ₂ , PM ₁₀
		San Pancrazio Salentino	San Pancrazio Salentino	Suburbana	Fondo	741444	4478597	SO ₂ , NO ₂ , PM ₁₀
		Brindisi	Via Taranto	Urbana	Traffico	749277	4503418	SO ₂ , NO ₂ , CO, O ₃ , benzene
	ARPA	Brindisi	Casale	Urbana	Fondo	748879	4504259	SO ₂ , NO ₂ , PM ₁₀
		Brindisi	Via dei Mille	Urbana	Traffico	748464	4502808	SO ₂ , NO ₂ , PM ₁₀
		Brindisi	SISRI	Suburbana	Industriale	751700	4501449	SO ₂ , NO ₂ , CO, Benzene, PM ₁₀
	PROVINCIA DI BRINDISI	SAN PIETRO V.CO	SAN PIETRO-VALZANI	Suburbana	Fondo	754433	4485487	SO ₂ , NO ₂ , CO, O ₃
		FRANCAVILLA F.NA	FRANCAVILLA-VIA FABIO FILZI	Suburbana	Traffico	719236	4489711	SO ₂ , NO ₂ , Benzene, CO, O ₃
		MESAGNE	Mesagne-Via Antonucci	Suburbana	Traffico	Latitudine: 40.551944	Longitudine: 17.814166	NO ₂ , Benzene, CO, O ₃
		SAN VITO DEI NORMANNI	San Vito-Via F. Giacomo, 25	Suburbana	Traffico/Fondo	Latitudine: 40.657222	Longitudine: 17.712500	NO ₂ , Benzene, CO, O ₃
PR	RETE	COMUNE	STAZIONE	TIPO ZONA	TIPO STAZIONE	Coordinate UTM 33		Inquinanti monitorati
						E	N	
BRINDISI	ENEL/EDIPOWER	Brindisi	Terminal Passeggeri Banchina Costa Morena	Suburbana	Industriale/Traffico	750422	4503838	SO ₂ , NO ₂ , PM ₁₀ , PM _{2.5} , BTEX, CO, O ₃

PR	RETE	COMUNE	STAZIONE	TIPO ZONA	TIPO STAZIONE	Inquinanti monitorati
PR	PROVINCIA DI BRINDISI	SAN PIETRO V.CO	SAN PIETRO-VALZANI	Suburbana	Fondo	SO ₂ , NO ₂ , CO, O ₃
		FRANCAVILLA F.NA	Francavilla-Via Fabio FILZI	Suburbana	Traffico	SO ₂ , NO ₂ , CO, Benzene, O ₃
		MESAGNE	Via Antonucci	Suburbana	Traffico	NO ₂ , CO, Benzene, O ₃
		SAN VITO DEI NORMANNI	Via F. Giacomo 25	Suburbana	Traffico/Fondo	NO ₂ , CO, Benzene, O ₃

Rete di monitoraggio di Enipower

PR	RETE	COMUNE	STAZIONE	TIPO ZONA	TIPO STAZIONE	Coordinate UTM 33		Inquinanti monitorati
						E	N	
BRINDISI	ENIPOWER	Brindisi	Via Cappuccini	Urbana	Traffico	747098	4501881	NO ₂ , CO, SO ₂ , PM ₁₀ , multicalibratore gas
		Brindisi	Rione Perrino	Suburbana	Fondo	749776	4502002	S NO ₂ , CO, SO ₂ , PM ₁₀ , multicalibratore gas

Rete di monitoraggio di Enel Brindisi

STAZIONE	COORDINATE (UTM 33 WGS84)		TIPOLOGIA CENTRALINA	PARAMETRI MONITORATI
	EST	NORD		
Torchiarolo- Via Fanin	758.263	4486.545	INDUSTRIALE SUBURBANA	NO ₂ , SO ₂ , PM ₁₀ , PM _{2.5}
Surbo - Surbo- Via B. Croce SN	764.807	4478.158	INDUSTRIALE RURALE	NO ₂ , SO ₂ , PM ₁₀
Torchiarolo -Lindinuso	760.838	4489.753	INDUSTRIALE RURALE	NO ₂ , SO ₂ , PM ₁₀
CEGLIE MESSAPICA Via Martina (cortile interno Scuola Elementare Papa Giovanni XXIII)	712432	4502847	FONDO SUBURBANO	NO ₂ , SO ₂ , PM ₁₀ , CO, PM _{2.5} , BTEX
CISTERNINO Via B. Croce	703972	4513011	RURALE FONDO	NO ₂ , SO ₂ , PM ₁₀ , O ₃

MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA NELLA PROVINCIA DI FOGGIA

MESE DI APRILE 2014

I LIVELLI DI QUALITA' DELL'ARIA

- **PM10**

Nel mese di APRILE non sono stati rilevati superamenti del valore limite giornaliero di 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

- **NO₂**

Nel mese di APRILE non sono stati rilevati superamenti del valore limite orario di 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

- **O₃**

Durante il mese di APRILE, non sono stati registrati del limite di legge di 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ sulla media oraria.

- **BENZENE**

Durante il mese di APRILE non sono stati registrati livelli di concentrazione giornaliere superiori al valore di 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

- **CO ed SO₂**

I livelli di CO e di SO₂ monitorati nel mese di APRILE sono stati sempre ampiamente sotto il limite di legge. Per tale motivo non vengono riportati in questo report.

1 –PM10

LIMITI VIGENTI	CONCENTRAZIONE LIMITE	NORMATIVA DI RIFERIMENTO
VALORE LIMITE GIORNALIERO	50 µg/m³ , da non superare per più di 35 volte nell'anno	D.Lgs. 155/10
VALORE LIMITE ANNUALE:	40 µg/m³	

GRAFICO 1.1: Medie giornaliere di concentrazione nel mese di APRILE 2014

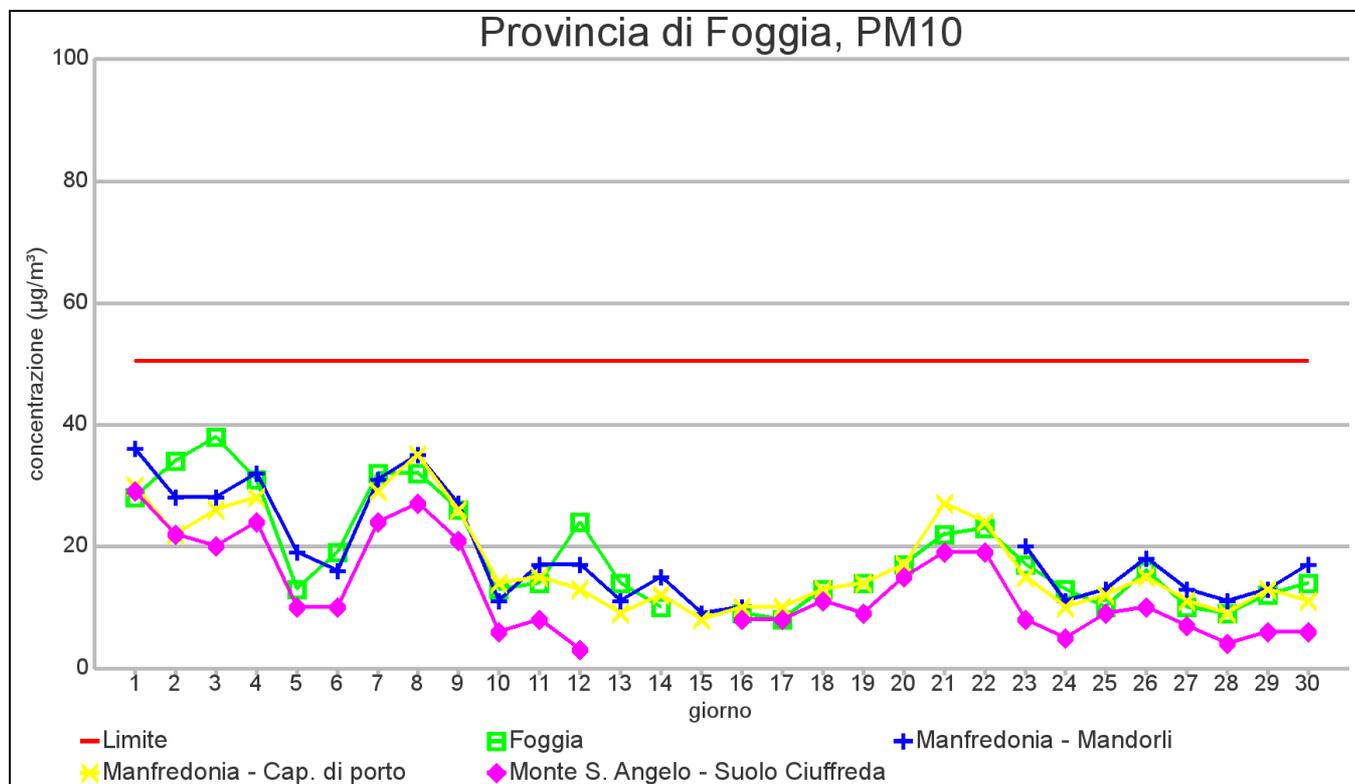


TABELLA 1.1: Numero dei superamenti del limite giornaliero di qualità dell'aria nell'anno 2014

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	SUPERAMENTI ANNUALI 2014
CAPITANERIA DI PORTO	0	1	1	0									2
VIA DEI MANDORLI (Liceo)	1	1	1	0									3
SUOLO CIUFFREDA	0	1	0	0									1
ROSATI	0	1	0	0									1

TABELLA 1.2: Medie mensili di concentrazione nell'anno 2014

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	Media annuale parziale
CAPITANERIA DI PORTO	26	22	23	17									22
VIA DEI MANDORLI (Liceo)	26	23	25	19									23
SUOLO CIUFFREDA	14	15	16	13									14
ROSATI	22	21	28	18									22

2 – NO₂

LIMITI VIGENTI	CONCENTRAZIONE LIMITE	NORMATIVA DI RIFERIMENTO
VALORE LIMITE ORARIO PER L'ANNO 2014	200 µg/m³ , da non superare per più di 18 volte nell'anno	D. Lgs. 155/10
VALORE LIMITE ANNUALE PER L'ANNO 2014	40 µg/m³	
SOGLIA DI ALLARME	400 µg/m³ da misurarsi su 3 ore consecutive	

GRAFICO 2.1: Valore massimo orario – mese di APRILE 2014

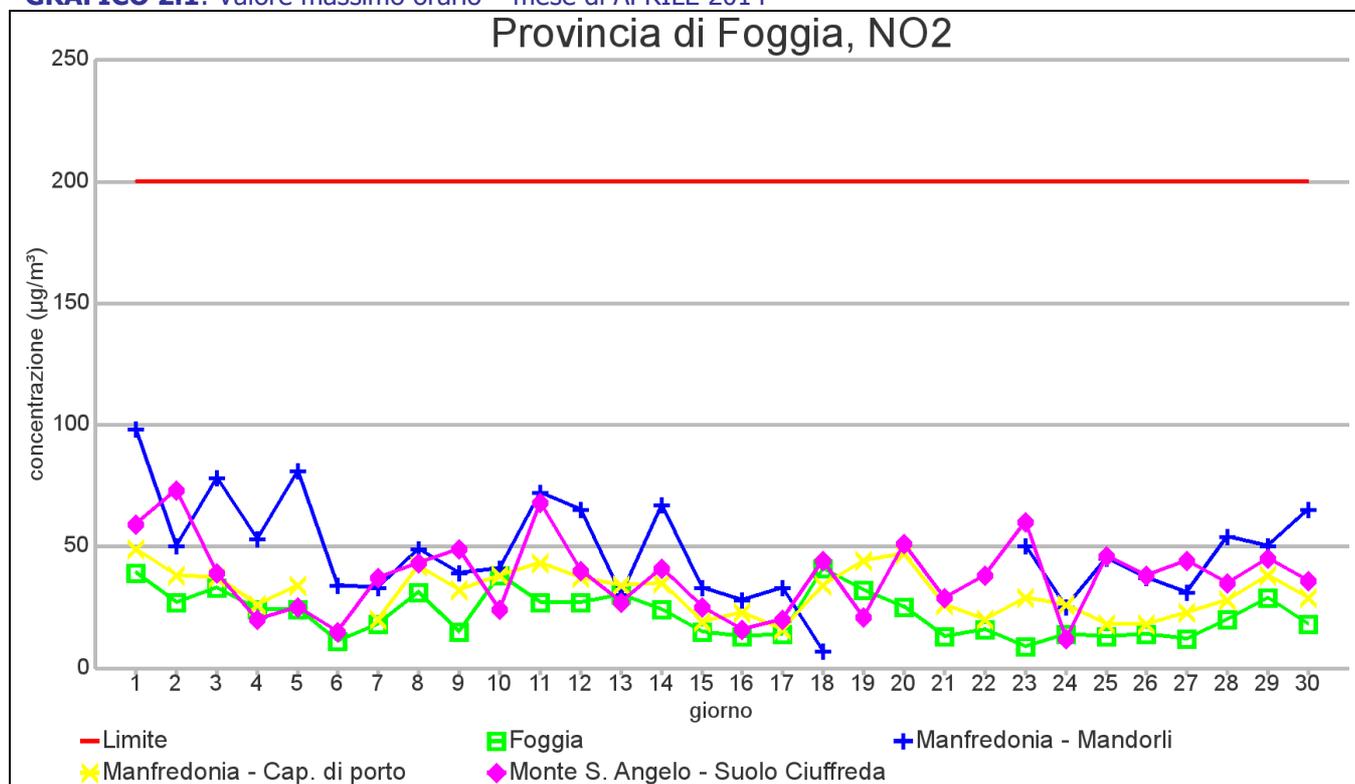


TABELLA 2.1: Numero dei superamenti del limite orario di qualità dell'aria nell'anno 2014

STAZIONE	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	SUPERAMENTI ANNUALI 2014
CAPITANERIA DI PORTO	0	0	0	0									0
VIA DEI MANDORLI (Liceo)	0	0	0	0									0
Scuola Elementare UNGARETTI	0	0	0	0									0
SUOLO CIUFFREDA	0	0	0	0									0
ROSATI	0	0	0	0									0

3 – O₃

LIMITI VIGENTI	CONCENTRAZIONE LIMITE	NORMATIVA DI RIFERIMENTO
VALORE OBIETTIVO	120 µg/m³ , massimo giornaliero della media mobile sulle 8 ore, da non superarsi piu' di 25 volte per anno civile, come media su tre anni	D.Lgs. 155/10
OBIETTIVO A LUNGO TERMINE	120 µg/m³ , media massima giornaliera su 8 ore nell'arco di un anno	
SOGLIA DI INFORMAZIONE	180 µg/m³ (media oraria)	
SOGLIA DI ALLARME	240 µg/m³ (media oraria, per tre ore consecutive)	

GRAFICO 3.1: massimo orario di O₃ – APRILE 2014

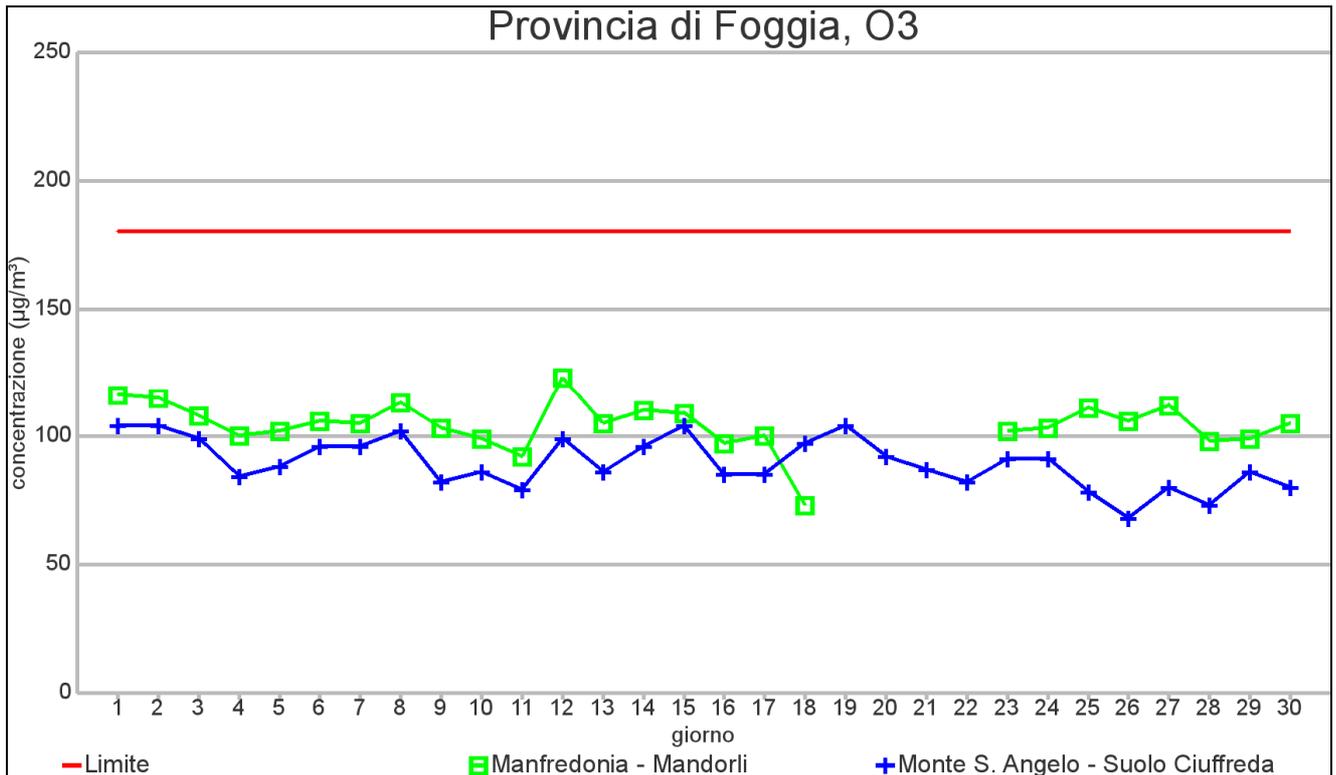


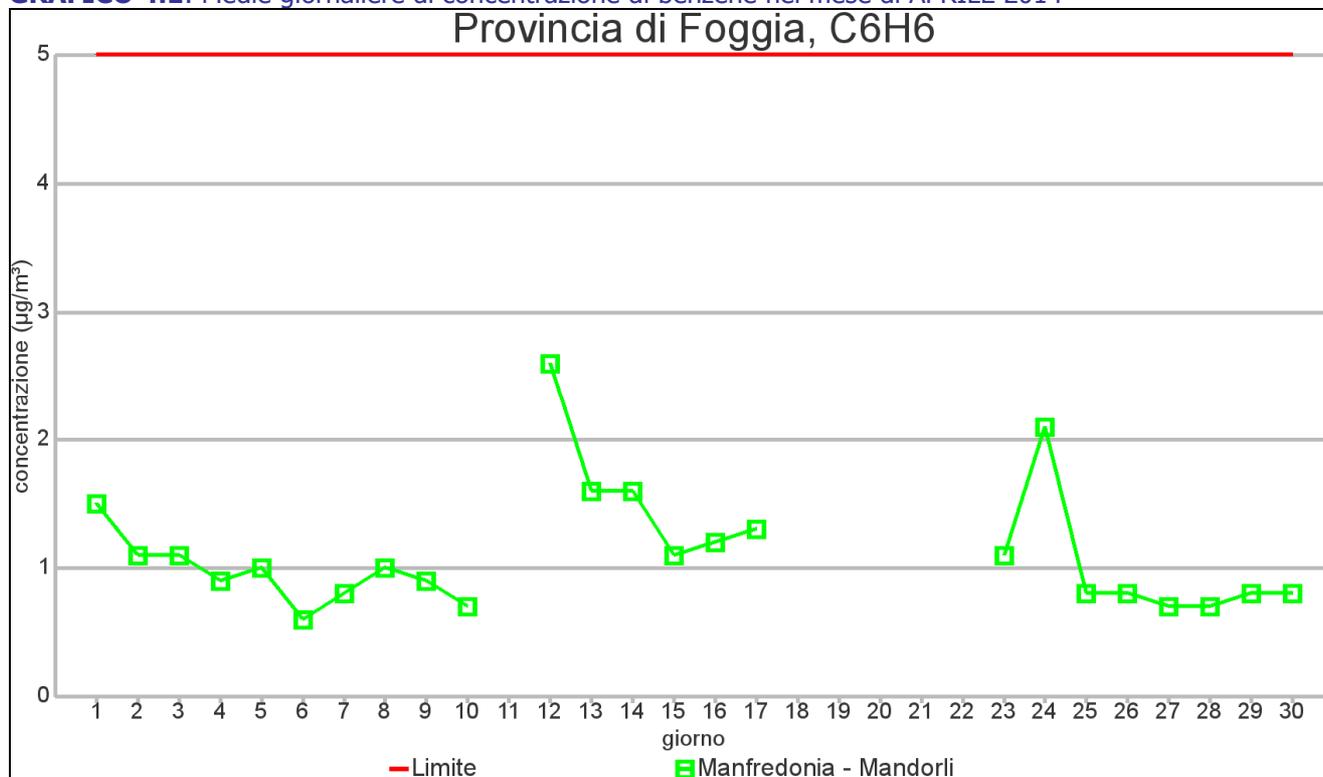
TABELLA O₃: numero dei superamenti mensili del limite orario - anno 2014

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	NUMERO SUPERAMENTI ANNUALI
VIA DEI MANDORLI (Liceo)	0	0	0	0									0
SUOLO CIUFFREDA	0	0	0	0									0

4 – Benzene

LIMITI VIGENTI	CONCENTRAZIONE LIMITE	NORMATIVA DI RIFERIMENTO
VALORE LIMITE ANNUALE	5 µg/m ³	D.Lgs. 155/10

GRAFICO 4.1: Medie giornaliere di concentrazione di benzene nel mese di APRILE 2014



ALLEGATO 1 - Reti di Monitoraggio della Qualità dell'Aria gestite da ARPA Puglia

RETE	COMUNE	STAZIONE	TIPO ZONA	TIPO STAZIONE	Coordinate UTM 33		Inquinanti monitorati
					E	N	
RRQA	MANFREDONIA	CAPITANERIA DI PORTO	Suburbana	Traffico	575991	4608679	SO ₂ , NO ₂ , PM ₁₀
		VIA DEI MANDORLI	Suburbana	Traffico	575770	4609022	SO ₂ , NO ₂ , CO, PM ₁₀ , O ₃ , Benzene
		SCUOLA UNGARETTI	Suburbana	Industriale	577344	4610110	SO ₂ , NO ₂ , PM ₁₀
	MONTE S. ANGELO	SUOLO CIUFFREDA	Rurale	Fondo	578692	4613137	SO ₂ , NO ₂ , O ₃ , PM ₁₀
	FOGGIA	ROSATI	Rurale	Fondo	578692	4613137	SO ₂ , NO ₂ , CO, PM ₁₀

MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA NELLA PROVINCIA DI LECCE

MESE DI APRILE 2014

▪ **PM10**

Nel mese di APRILE non sono stati rilevati superamenti del valore limite giornaliero di $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$. dal mese di aprile non sono più disponibili dati misurati nel sito fisso di Lecce-Piazza Palio; la centralina è stata spenta, come previsto dal Piano di revisione della rete di monitoraggio della QA della Regione Puglia, approvato dal MATTM con nota 17086 del 19/07/2013.

• **NO₂**

Durante il mese di APRILE non sono stati registrati superamenti del limite di legge di $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$

▪ **O₃**

Durante il mese di APRILE non sono stati registrati superamenti del limite di legge di $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ sulla media oraria.

▪ **BENZENE**

Durante il mese di APRILE non sono stati registrati livelli di concentrazione giornalieri superiori al valore di $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

▪ **CO ed SO₂**

I livelli di CO e di SO₂ monitorati nel mese di APRILE sono stati sempre ampiamente sotto il limite di legge. Per tale motivo non vengono riportati in questo report.

1 – PM10

LIMITI VIGENTI	CONCENTRAZIONE LIMITE	NORMATIVA DI RIFERIMENTO
VALORE LIMITE ANNUALE:	40 µg/m ³	D. LGS. 155/10

GRAFICO 1.1: Medie giornaliere di concentrazione nel mese di APRILE 2014

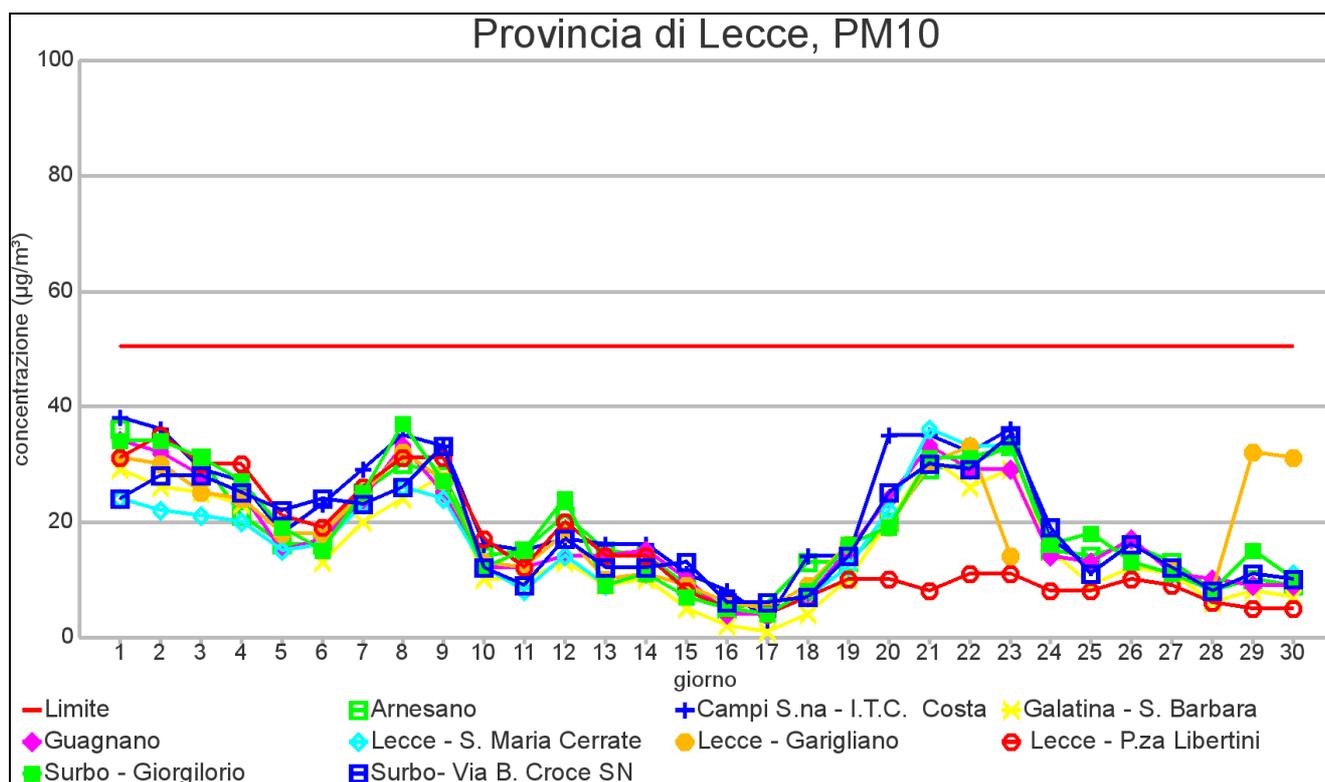


TABELLA PM10/c: Numero dei superamenti del limite giornaliero di qualità dell'aria nell'anno 2014

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	NUMERO SUPERAMENTI ANNUALI
GUAGNANO VILLA BALDASSARRE	12	1	1	0									14
ARNESANO	9	0	3	0									12
LECCE-VIA GARIGLIANO	1	0	1	0									2
LECCE-P.ZA LIBERTINI	1	0	0	0									1
S.M. CERRATE	0	0	1	0									1
GALATINA - SANTA BARBARA	1	0	1	0									2
SURBO-GIORGILORIO	2	0	2	0									4
SURBO - Via croce	1	0	0	0									1
CAMPI S.NA	9	1	2	0									12
LECCE - P.ZZA PALIO	1	0	0	/									1

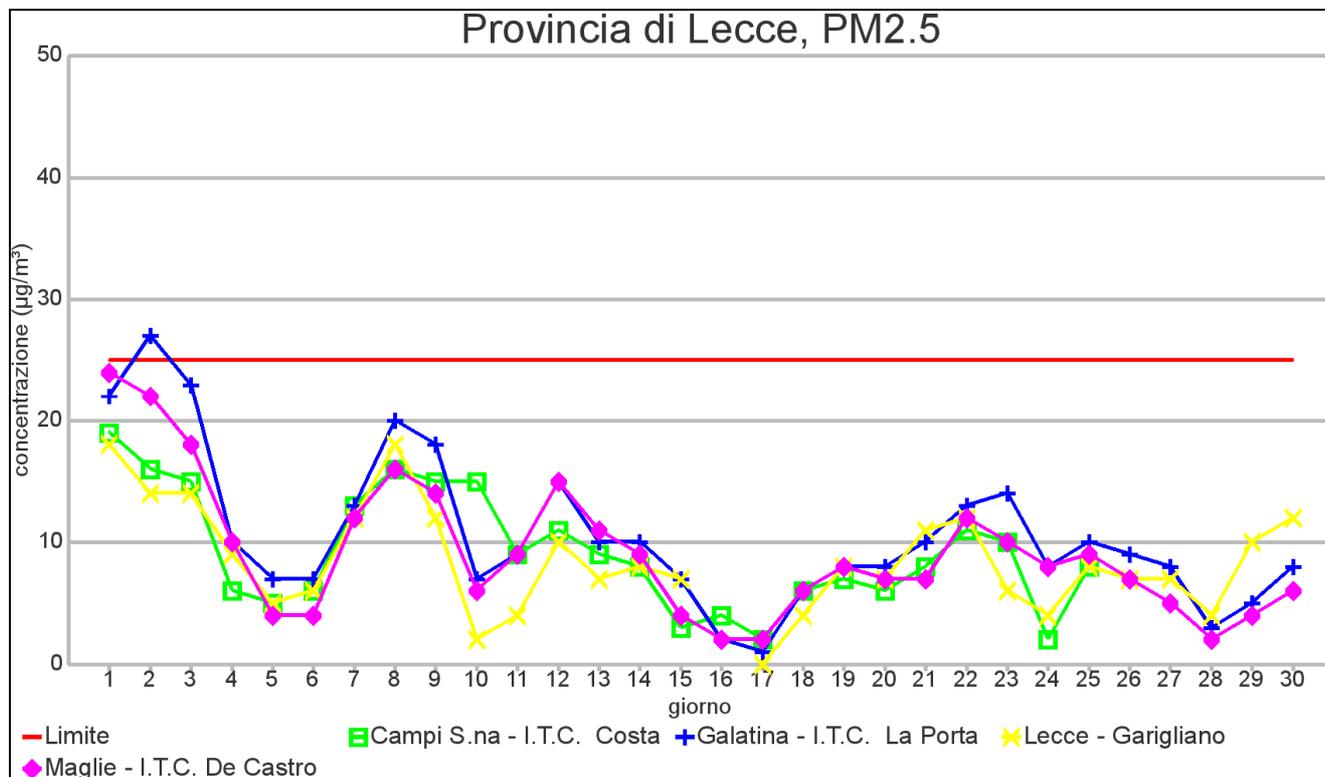
TABELLA PM10/d: Medie mensili di concentrazione nell'anno 2014

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	MEDIA ANNUA PARZIALE
GUAGNANO VILLA BALDASSARRE	40	30	25	18									28
ARNESANO	41	23	28	18									28
VIA GARIGLIANO	28	22	23	19									23
LECCE-P.ZA LIBERTINI	27	22	22	15									22
S.M. CERRATE	19	18	20	19									19
GALATINA SANTA BARBARA	23	17	19	15									19
SURBO- GIORGILORIO	28	20	25	19									23
SURBO – Via Croce	27	21	21	18									22
CAMPI S.NA	43	29	29	23									31
LECCE-P.ZA PALIO	23	17	18	/									19

2 – PM2.5

LIMITI VIGENTI	CONCENTRAZIONE LIMITE	NORMATIVA DI RIFERIMENTO
VALORE OBIETTIVO	25 µg/m ³	D. Lgs. 155/10

GRAFICO 2.1: Medie giornaliere di concentrazione nel mese di APRILE 2014



3 – NO₂

LIMITI VIGENTI	CONCENTRAZIONE LIMITE	NORMATIVA DI RIFERIMENTO
VALORE LIMITE ORARIO	200 µg/m³ , da non superare per più di 18 volte nell'anno	D.Lgs. 155/10
VALORE LIMITE ANNUALE	40 µg/m³	
SOGLIA DI ALLARME	400 µg/m³ da misurarsi su 3 ore consecutive	

GRAFICO 3.1: Valore massimo orario NO₂– APRILE 2014

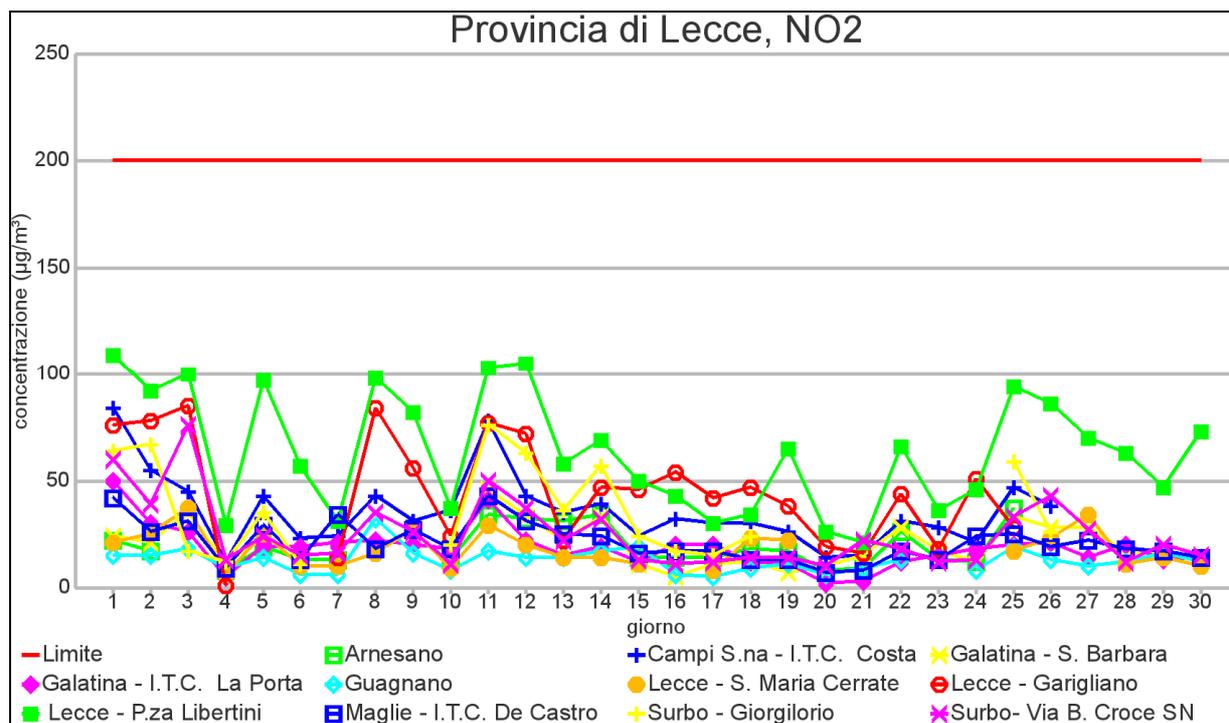


TABELLA 3.1: Numero dei superamenti del limite orario di qualità dell'aria nell'anno 2014

STAZIONE	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	NUMERO SUPERAMENTI ANNUALI
S. MARIA CERRATE	0	0	0	0									0
SURBO GIORGILORIO	0	0	0	0									0
GUAGNANO VILLA BALDASSARRE	0	0	0	0									0
ARNESANO	0	0	0	0									0
GALATINA S. BARBARA	0	0	0	0									0
LECCE-VIA GARIGLIANO	0	0	0	0									0
LECCE-P.ZA LIBERTINI	0	0	0	0									0
CAMPI S.NA	0	0	0	0									0
LECCE – P.ZA PALIO	0	0	0	/									0
MAGLIE	0	0	0	0									0
GALATINA – LA PORTA	0	0	0	0									0
Surbo- Via Croce	0	0	0	0									0

INFORMAZIONI NO₂/d: SUPERAMENTI DELLA SOGLIA DI ALLARME: Nel mese di APRILE 2014 non sono stati registrati superamenti della soglia di allarme di 400 µg/m³.

4 –O₃

LIMITI VIGENTI	CONCENTRAZIONE LIMITE	NORMATIVA DI RIFERIMENTO
VALORE BERSAGLIO	120 µg/m³ , massimo giornaliero della media mobile sulle 8 ore, da non superarsi più di 25 volte per anno civile, come media su tre anni	D.Lgs. 155/10
OBIETTIVO A LUNGO TERMINE	120 µg/m³ , media massima giornaliera su 8 ore nell'arco di un anno	
SOGLIA DI INFORMAZIONE	180 µg/m³ (media oraria)	
SOGLIA DI ALLARME	240 µg/m³ (media oraria, per tre ore consecutive)	

GRAFICO 4.1: massimo orario di O₃ –APRILE 2014

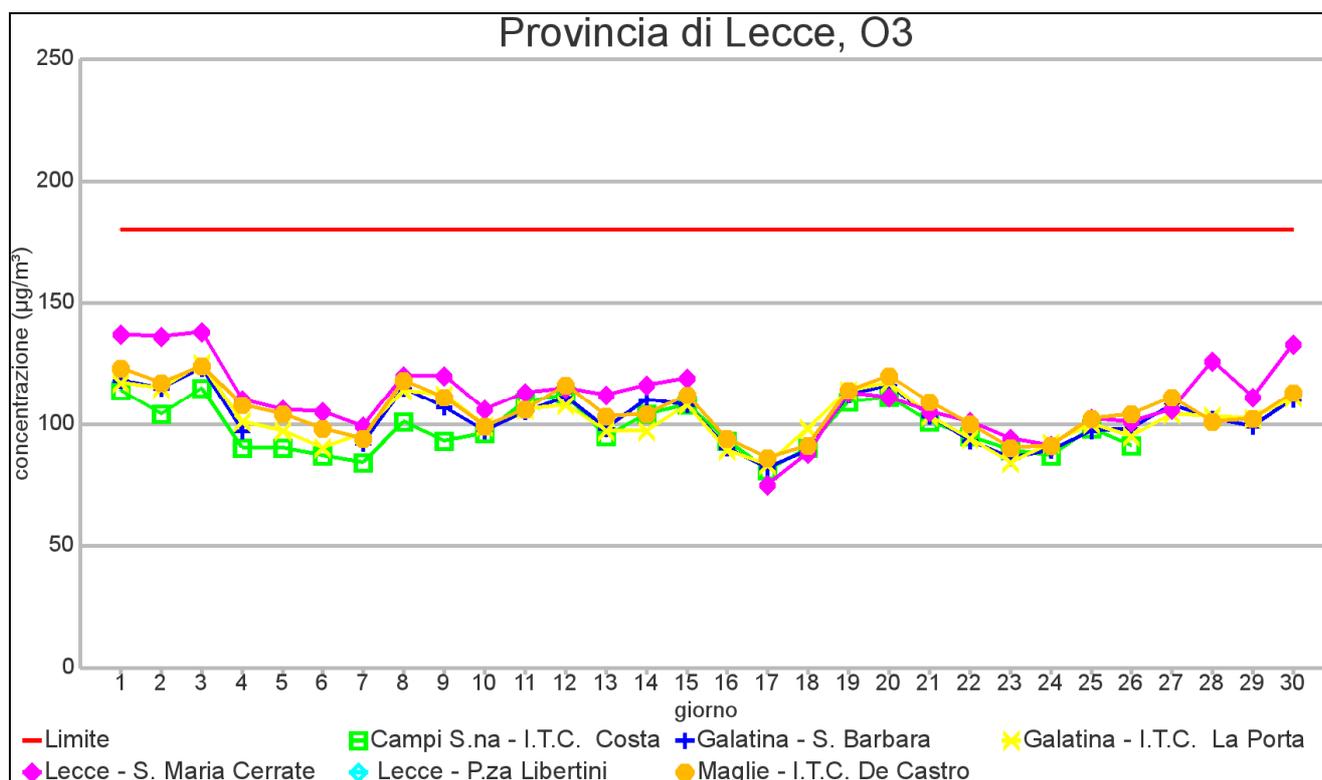


TABELLA 4.1: numero dei superamenti mensili del massimo orario di 180 µg/m³ - anno 2014

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	NUMERO SUPERAMENTI ANNUALI
S. MARIA CERRATE	0	0	0	0									0
GALATINA - SANTA BARBARA	0	0	0	0									0
CAMPI S.NA	0	0	0	0									0
LECCE-P.ZA PALIO	0	0	0	/									0
MAGLIE	0	0	0	0									0
GALATINA - LA PORTA	0	0	0	0									0

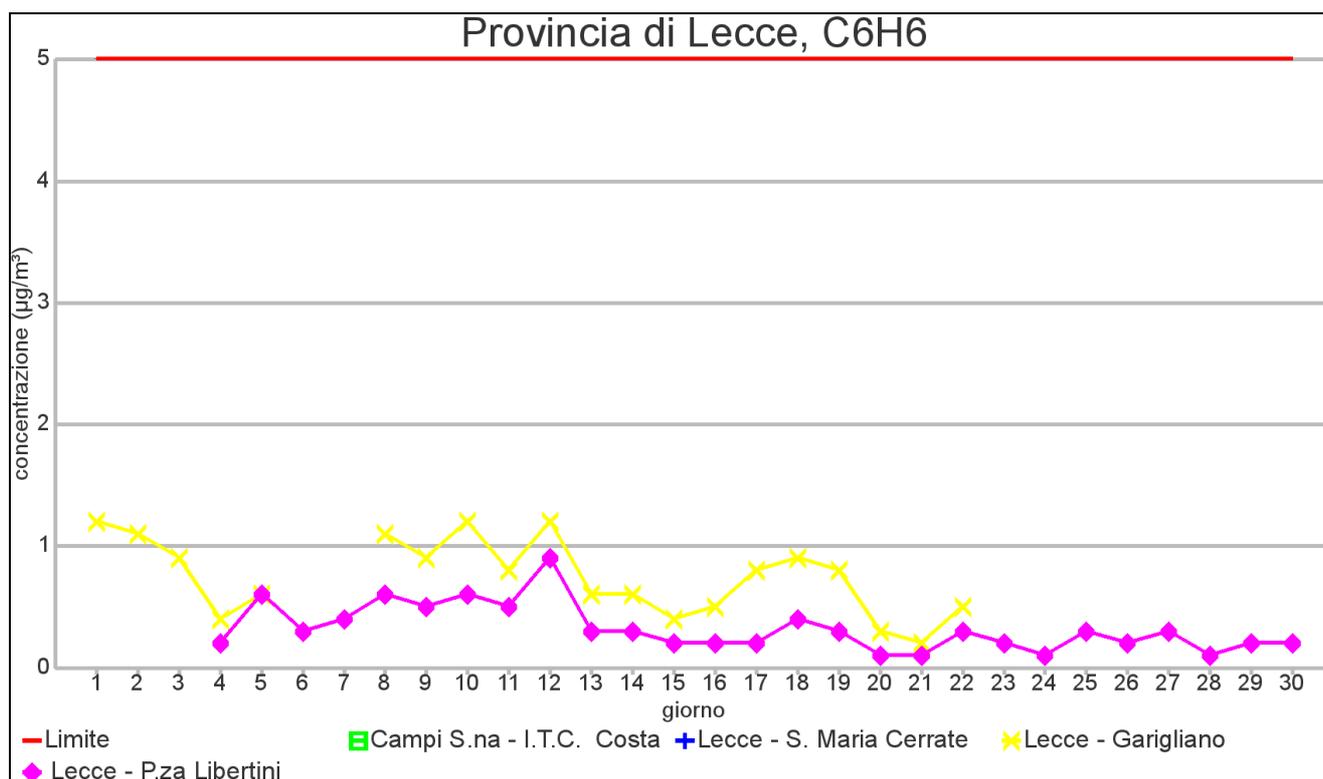
INFORMAZIONI O₃/C: SUPERAMENTI DELLE SOGLIE DI ATTENZIONE E DI ALLARME

Nel mese di APRILE 2014 non si sono registrati superamenti della soglia di attenzione di 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ e della soglia di allarme di 240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

– Benzene

LIMITI VIGENTI	CONCENTRAZIONE LIMITE	NORMATIVA DI RIFERIMENTO
VALORE LIMITE ANNUALE	5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	D.Lgs. 155/10

GRAFICO 5.1: Medie giornaliere di concentrazione nel mese di APRILE 2014



ALLEGATO 1 - Reti di Monitoraggio della Qualità dell'Aria gestite da ARPA Puglia

RETE	COMUNE	STAZIONE	TIPO ZONA	TIPO STAZIONE	Coordinate UTM 33		Inquinanti monitorati
					E	N	
RRQA	LECCE	S.MARIA CERRATE	Rurale	Fondo	764242	4483446	SO ₂ , NO ₂ , CO, O ₃ , Benzene, PM ₁₀
	SURBO	GIORGILORIO	Suburbana	Traffico	766796	4475426	SO ₂ , NO ₂ , CO, PM ₁₀
	GUAGNANO	VILLA BALDASSARRE	Suburbana	Fondo	751513	4478431	SO ₂ , NO ₂ , PM ₁₀
	ARNESANO	ARNESANO	Suburbana	Traffico	762876	4470790	SO ₂ , NO ₂ , PM ₁₀
	GALATINA	S. BARBARA	Suburbana	Traffico	761767	4457503	SO ₂ , NO ₂ , PM ₁₀ , O ₃
RETE COMUNE DI LECEC	LECCE	GARIGLIANO	Urbana	Traffico	769536	4473048	SO ₂ , NO ₂ , CO, PM ₁₀ , Benzene, PM _{2.5}
	LECCE	P.ZA LIBERTINI	Urbana	Traffico	769785	4471666	SO ₂ , NO ₂ , CO, PM ₁₀ , Benzene
RETE PROVINCIA DI LECEC	Galatina	GALATINA – I.T.C. LA PORTA	Suburbana	Fondo/Industriale	770356	4451121	NO ₂ , CO, PM _{2.5} , O ₃ , SO ₂
	Campi. S.na	CAMPI S.NA	Suburbana	Fondo	756857	4476277	NO ₂ , CO, PM ₁₀ , PM _{2.5} , Benzene
	Maglie	MAGLIE	Suburbana	Traffico	780702	4446683	NO ₂ , CO, PM _{2.5} , O ₃ , SO ₂

Rete di monitoraggio di Enel Brindisi

STAZIONE	COORDINATE (UTM 33 WGS84)		TIPOLOGIA CENTRALINA	PARAMETRI MONITORATI
	EST	NORD		
Surbo - Via B. Croce SN	764.807	4478.158	INDUSTRIALE RURALE	NO ₂ , SO ₂ , PM ₁₀

MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA NELLA PROVINCIA DI TARANTO

MESE DI APRILE 2014

I LIVELLI DI QUALITA' DELL'ARIA

- **PM10**

Nel mese di APRILE è stato rilevato un superamenti del valore limite giornaliero pari a 50 µg/m³ nella stazione di Via Alto Adige.

- **NO₂**

Nel mese di APRILE non sono stati rilevati superamenti del valore limite orario di 200 µg/m³.

- **O₃**

Durante il mese di APRILE non sono stati rilevati superamenti del limite di legge di 180 µg/m³ sulla media oraria.

- **BENZENE**

Nel mese di aprile non sono stati registrati superamenti del valore limite pari a 5 µg/m³.

- **CO ed SO₂**

I livelli di CO e di SO₂ monitorati nel mese di APRILE sono stati sempre ampiamente sotto il limite di legge. Per tale motivo non vengono riportati in questo report.

1 – PM10

LIMITI VIGENTI	CONCENTRAZIONE LIMITE	NORMATIVA DI RIFERIMENTO
VALORE LIMITE GIORNALIERO	50 µg/m³, da non superare per più di 35 volte nell'anno	D, Lgs 155/10
VALORE LIMITE ANNUALE:	40 µg/m³	

GRAFICO 1.1: Medie giornaliere di concentrazione nel mese di APRILE 2014 – Comune di Taranto

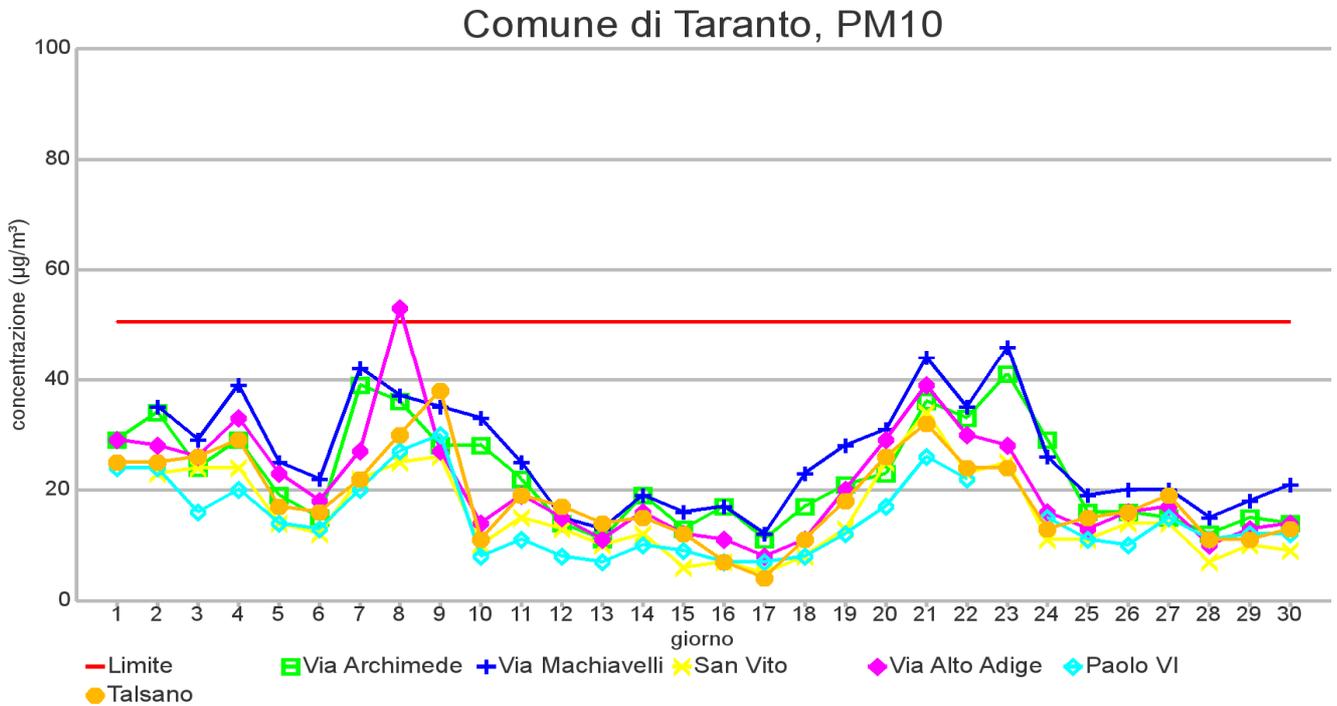


GRAFICO 1.2: Medie giornaliere di concentrazione nel mese di APRILE 2014 – Provincia di Taranto

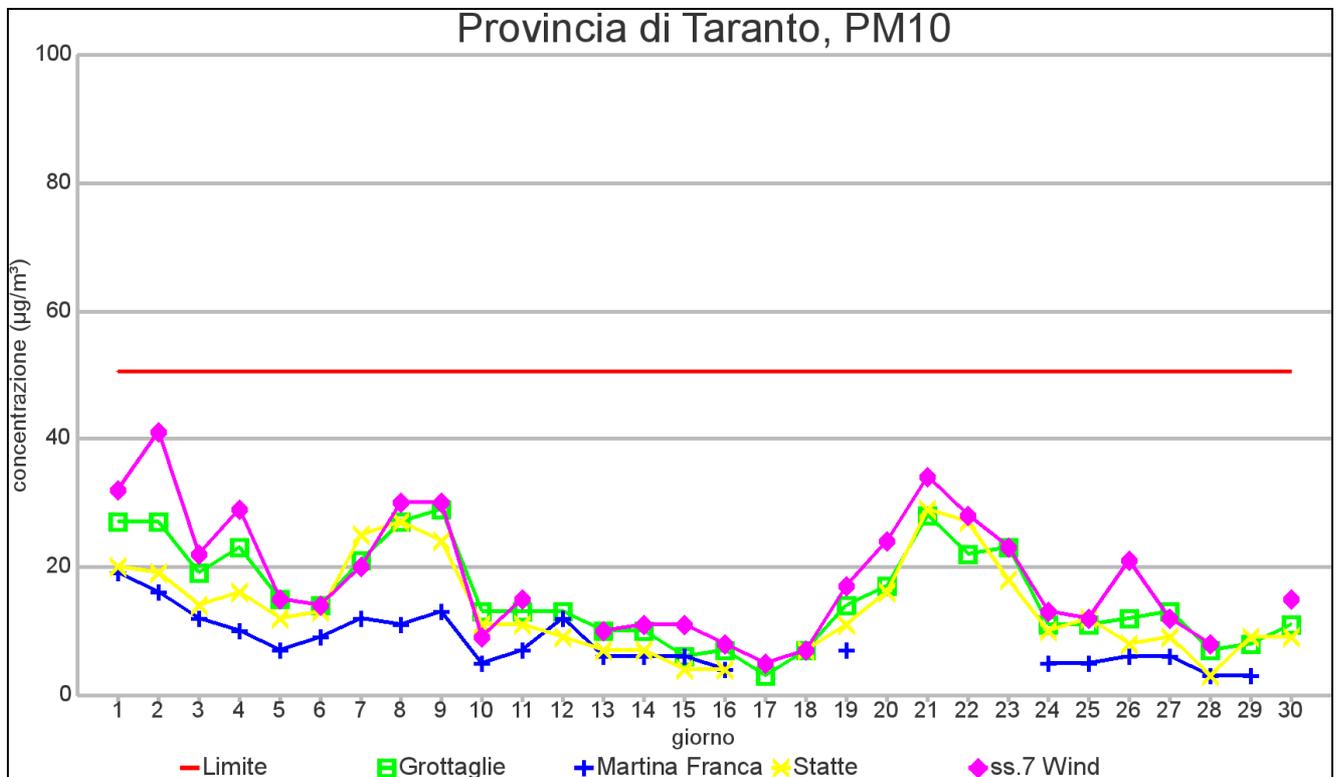


TABELLA 1.1: Numero dei superamenti del limite giornaliero di qualità dell'aria nell'anno 2014

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	NUMERO SUPERAMENTI ANNUALI
TARANTO - MACHIAVELLI	1	1	0	0									2
TARANTO - ARCHIMEDE	1	0	0	0									1
TARANTO - VIA ALTO ADIGE	1	1	0	1									4
STATTE - SORGENTI	0	0	0	0									0
TARANTO - TALSANO	2	0	1	0									3
TARANTO - Paolo VI CISI	0	0	0	0									0
STATTE SS7 PER MASSAFRA	0	1	0	0									1
GROTTAGLIE	1	0	0	0									1
TARANTO - SAN VITO	2	0	0	0									2
MARTINA FRANCA	1	1	2	0									4

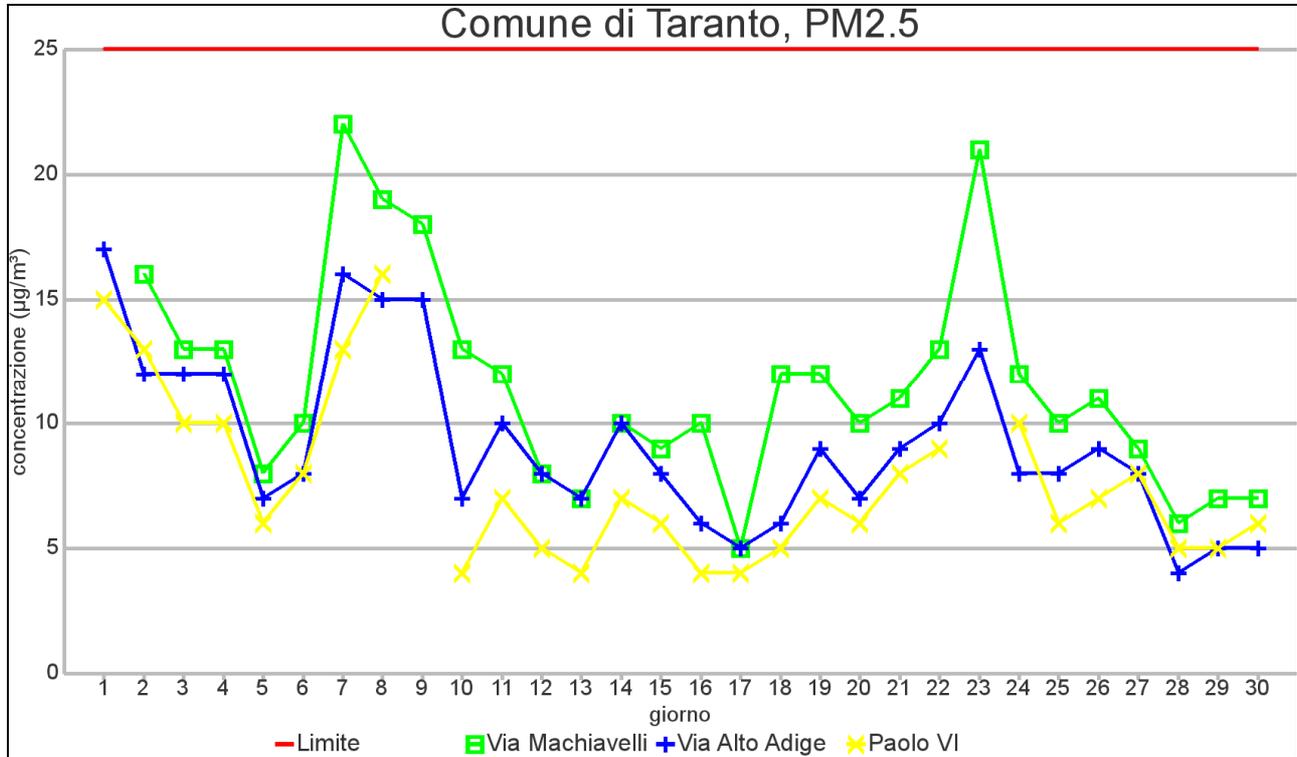
TABELLA 1.2: Medie mensili di concentrazione nell'anno 2014

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	MEDIA ANNUA PARZIALE
TARANTO - MACHIAVELLI	28	26	17	26									24
TARANTO - ARCHIMEDE	23	23	24	23									23
TARANTO - VIA ALTO ADIGE	26	23	15	21									21
STATTE - SORGENTI	26	22	22	13									23
TARANTO - TALSANO	27	23	24	19									25
TARANTO - Paolo VI CISI	5	15	16	14									12
STATTE SS7 PER MASSAFRA	18	21	22	18									20
GROTTAGLIE	21	17	19	15									19
TARANTO - SAN VITO	26	17	19	15									21
MARTINA FRANCA	25	24	21	8									19

2 – PM2.5

LIMITI VIGENTI	CONCENTRAZIONE LIMITE	NORMATIVA DI RIFERIMENTO
VALORE OBIETTIVO	25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	D. Lgs. 155/10

GRAFICO 2.1: Medie giornaliere di concentrazione nel mese di APRILE 2014



3 – NO2

LIMITI VIGENTI	CONCENTRAZIONE LIMITE	CONFRONTO	NORMATIVA DI RIFERIMENTO
VALORE LIMITE ORARIO PER L'ANNO 2014	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, da non superare per più di 18 volte nell'anno	NO2/a; NO2/b;NO2/d	D, Lgs 155/10
VALORE LIMITE ANNUALE PER L'ANNO 2014	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	NO2/c	
SOGLIA DI ALLARME	400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ da misurarsi su 3 ore consecutive	NO2/e	

GRAFICO 2.1 : Valore massimo giornaliero – mese di APRILE 2014 – Comune di Taranto

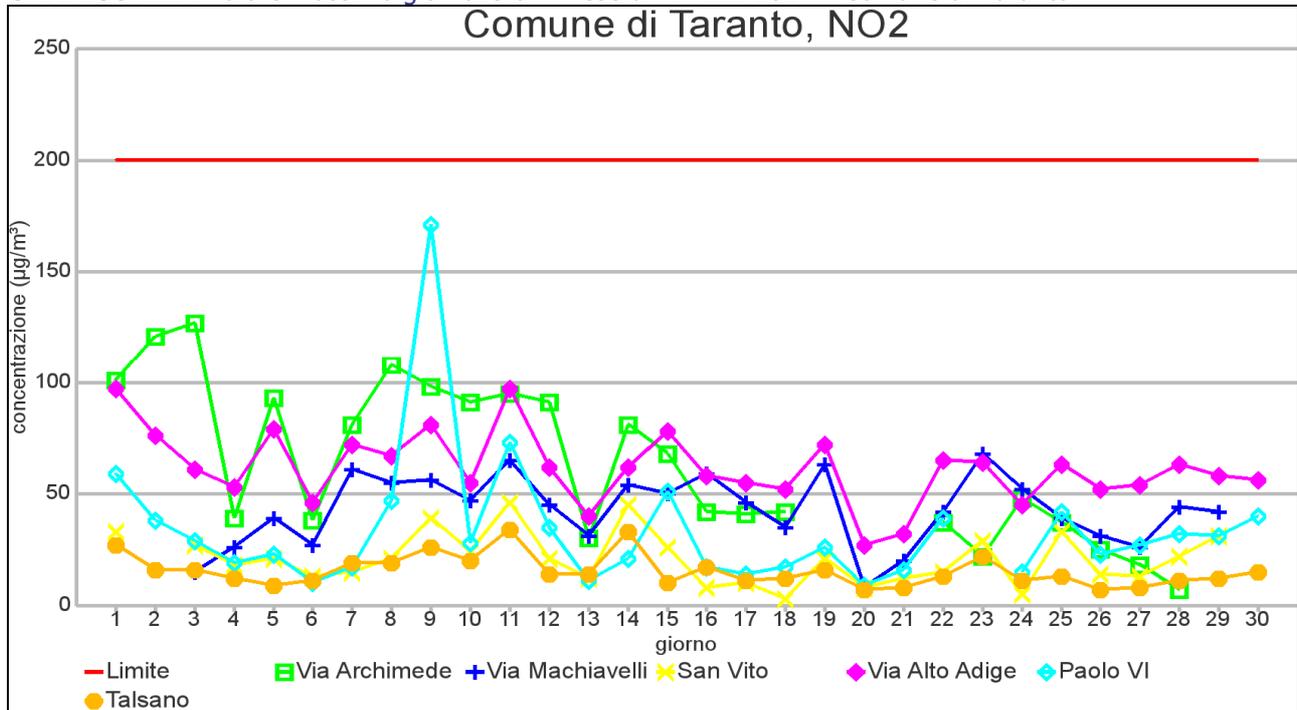


GRAFICO 2.2: Valore massimo giornaliero – mese di APRILE 2014 – Provincia di Taranto

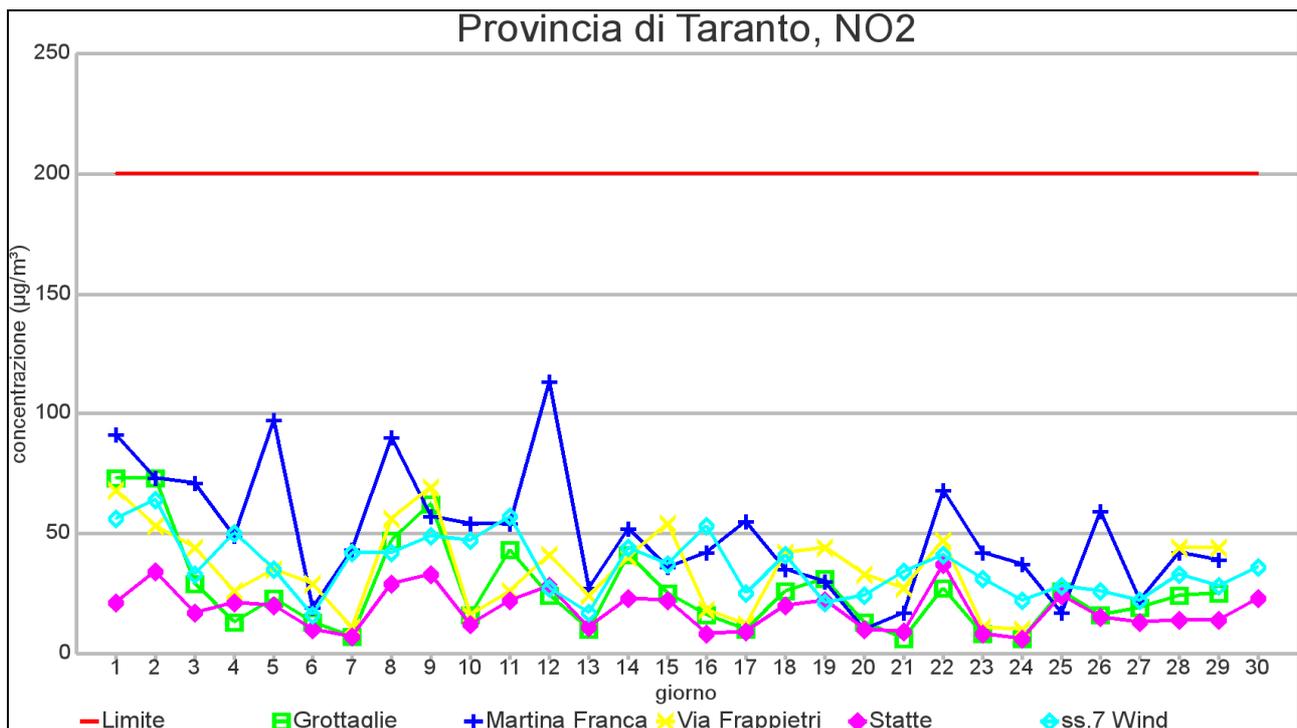


TABELLA 2.1: Numero dei superamenti del limite orario di qualità dell'aria nell'anno 2014

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	N,SUPERA MENTI ANNUALI
TA - MACHIARELLI	0	0	0	0									0
TA - ARCHIMEDE	0	0	0	0									0
TA - ALTO ADIGE	0	0	0	0									0
TA - SAN VITO	0	0	0	0									0
TA - TALSANO	0	0	0	0									0
TA - SPEZIALE	0	0	0	0									0
TA - Paolo VI CISI	0	0	0	0									0
Statte SS7 WIND	0	0	0	0									0
Statte - SORGENTI	0	0	0	0									0
GROTTAGLIE	0	0	0	0									0
MARTINA FRANCA	0	0	0	0									0
MANDURIA	0	0	0	0									0
MASSAFRA	0	0	0	0									0

INFORMAZIONI NO₂/e: SUPERAMENTI DELLA SOGLIA DI ALLARME

Nel mese di APRILE non si sono registrati superamenti della soglia di allarme di 400 µg/m³.

4 – O₃

LIMITI VIGENTI	CONCENTRAZIONE LIMITE	NORMATIVA DI RIFERIMENTO
VALORE BERSAGLIO	120 µg/m³ , massimo giornaliero della media mobile sulle 8 ore, da non superarsi più di 25 volte per anno civile, come media su tre anni	D, Lgs, 155/10
OBIETTIVO A LUNGO TERMINE	120 µg/m³ , media massima giornaliera su 8 ore nell'arco di un anno	
SOGLIA DI INFORMAZIONE	180 µg/m³ (media oraria)	
SOGLIA DI ALLARME	240 µg/m³ (media oraria, per tre ore consecutive)	

GRAFICO 4.1: valore massimo orario - mese di APRILE 2014

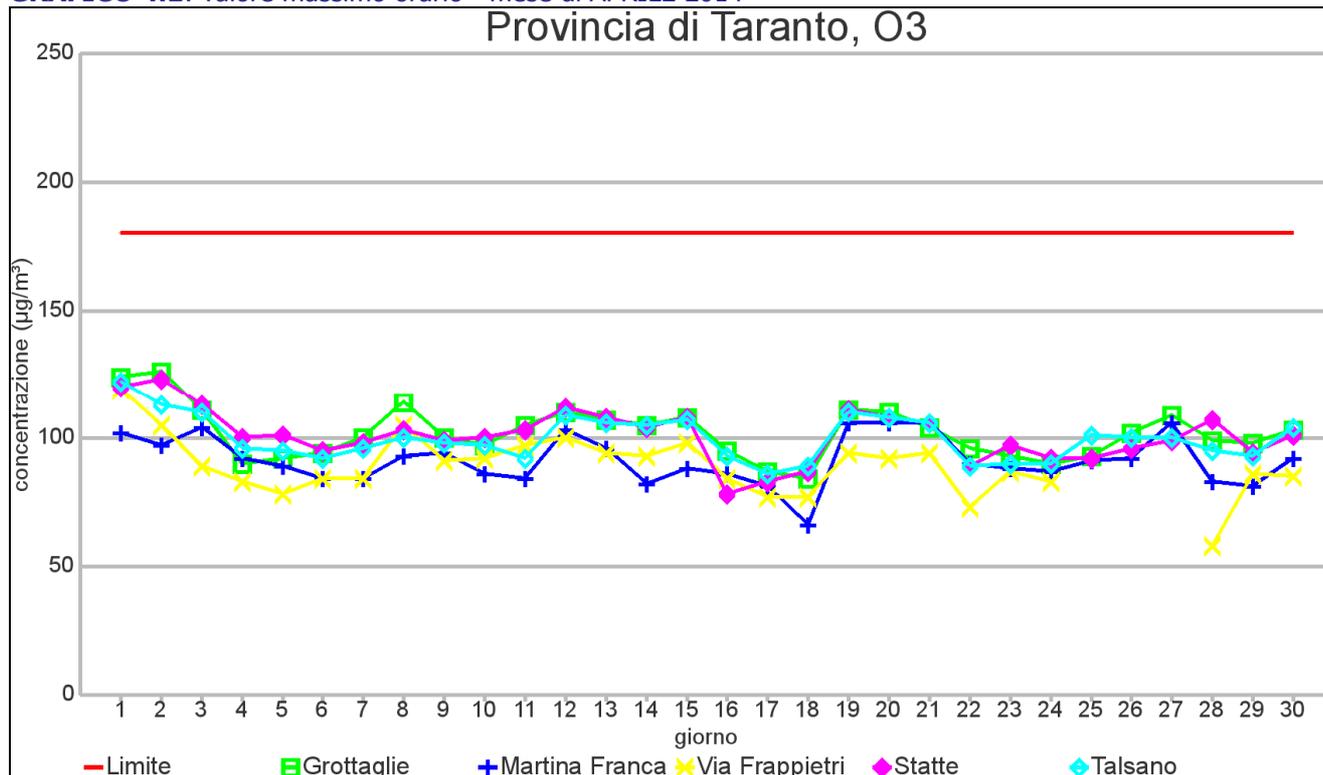


TABELLA 4.1: numero dei superamenti mensili della media oraria- anno 2014

	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	NUMERO SUPERAMENTI ANNUALI
TALSANO	0	0	0	0									0
GROTTAGLIE	0	0	0	0									0
MARTINA FRANCA	0	0	0	0									0
MANDURIA	0	0	0	0									0
STATTE	0	0	0	0									0
MASSAFRA	0	0	0	0									0

INFORMAZIONI O₃/C: SUPERAMENTI DELLE SOGLIE DI ATTENZIONE E DI ALLARME

Nel mese di APRILE non si sono registrati superamenti della soglia di attenzione di 180 µg/m³ né di quella di allarme.

5 – Benzene

LIMITI VIGENTI	CONCENTRAZIONE LIMITE	CONFRONTO	NORMATIVA DI RIFERIMENTO
VALORE LIMITE ANNUALE PER L'ANNO 2014	5 µg/m ³	BENZENE\a; BENZENE\b	D, Lgs 155/10

GRAFICO 5.1: Medie giornaliere di concentrazione nel mese di APRILE 2014 – Comune di Taranto

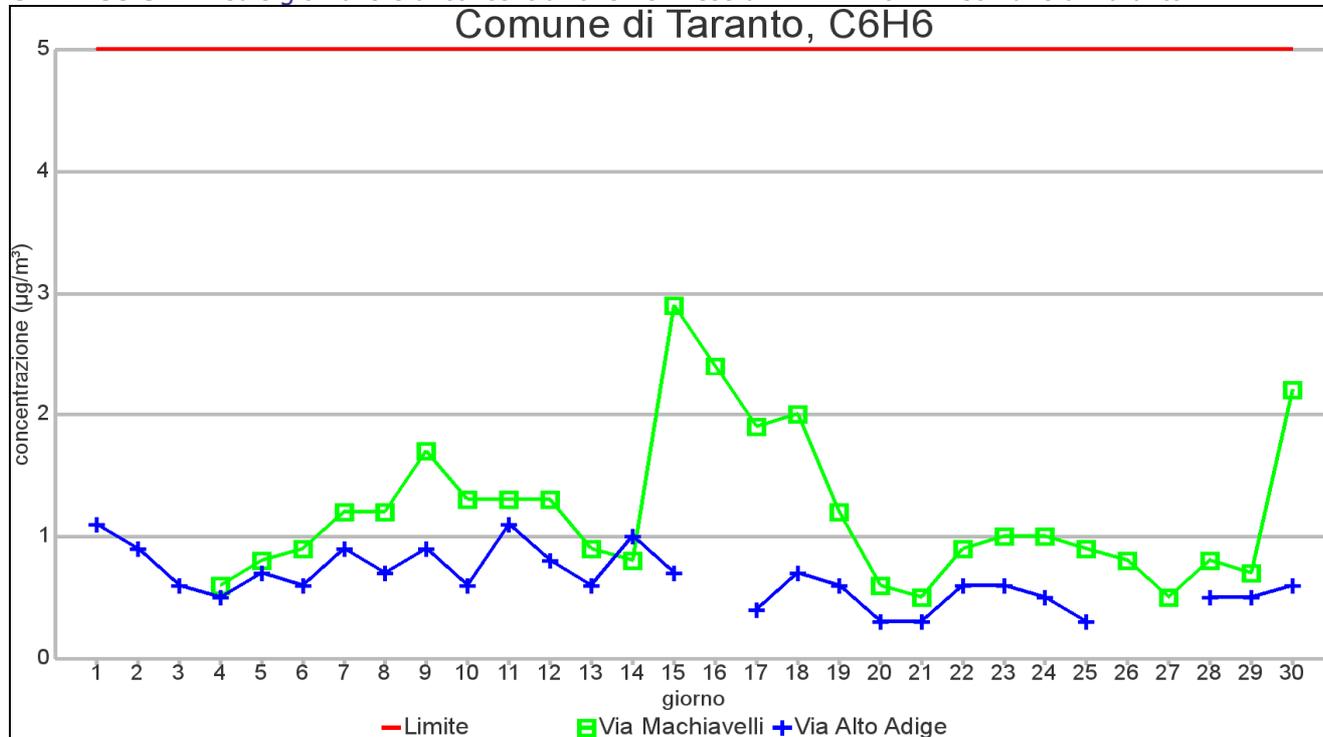
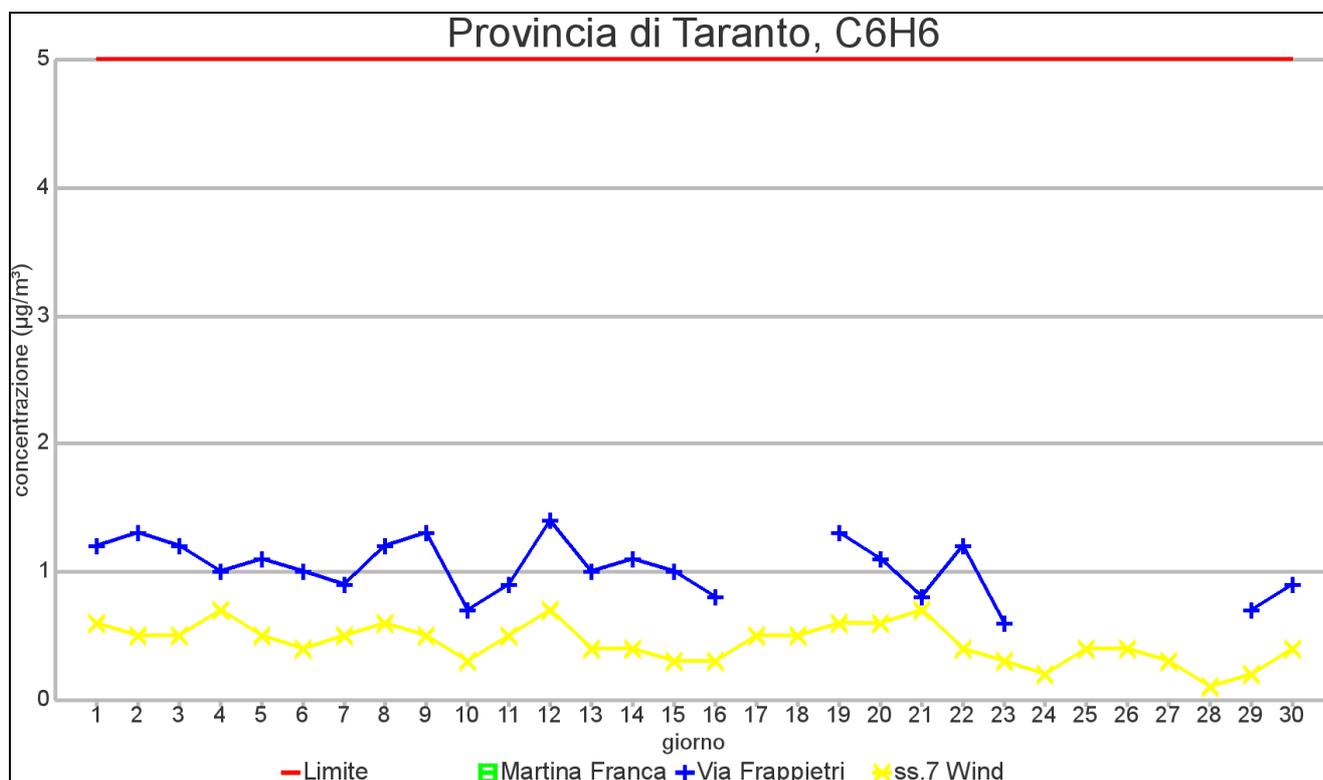


GRAFICO 5.1: Medie giornaliere di concentrazione nel mese di APRILE 2014 – Provincia di Taranto



ALLEGATO 1 - Reti di Monitoraggio della Qualità dell'Aria gestite da ARPA Puglia

PR	RETE	COMUNE	STAZIONE	TIPO ZONA	TIPO STAZIONE	Coordinate UTM 33		Inquinanti monitorati
						E	N	
TARANTO	RRQA	Taranto - Tamburi	Via Archimede	Suburbana	Industriale	689238	4485033	SO ₂ , NO ₂ , CO, PM ₁₀
		Taranto	Colonia S, Vito	Suburbana	Traffico/industriale	688778	4477122	SO ₂ , NO ₂ , PM ₁₀
		Taranto	Via Alto Adige	Urbana	Traffico	691924	4481337	SO ₂ , NO ₂ , PM ₁₀ , PM _{2,5} Benzene
		Taranto - Tamburi	Via Machiavelli	Suburbana	Industriale	688642	4484370	SO ₂ , NO ₂ , CO, Benzene, PM ₁₀ , PM _{2,5}
		Statte	Via delle Sorgenti	Suburbana	Industriale	686530	4492525	SO ₂ , NO ₂ , PM ₁₀ O ₃ , Benzene
	ARPA	Talsano - Taranto	Via U, Foscolo	Suburbana	Industriale	693783	4475985	SO ₂ , NO ₂ , O ₃ , PM ₁₀ Benzene
		Taranto	Via Speciale – Presso Casa Circondariale	Rurale	Industriale	684358	4481091	SO ₂ , NO ₂ , PM ₁₀
		Taranto – Q, re Paolo VI	Presso CISI	Rurale	Industriale	686716	4487932	SO ₂ , NO ₂ , PM ₁₀
		Statte (TA)	SS7 per Massafra–Ponte Wind	Rurale	Traffico/Industriale	684114	4488423	SO ₂ , NO ₂ , CO, PM ₁₀ , O ₃
	PROVINCIA DI TARANTO	Grottaglie (TA)	Grottaglie	Suburbana	Fondo	705279	4490271	SO ₂ , NO ₂ , CO, O ₃ , PM ₁₀
		Martina Franca (TA)	Martina Franca	Urbana	Traffico	697012	4508162	NO ₂ , CO, O ₃
		Manduria (TA)	Manduria	Urbana	Traffico	723453	4474650	NO ₂ , CO, Benzene, O ₃
		Massafra	Massafra	Urbana	Traffico	17°06'59"	40°35'37"	SO ₂ , Benzene, O ₃