



Andamento mensile della Qualità dell'Aria in Puglia

FEBBRAIO 2023

ARPA Puglia

Centro Regionale Aria

Ufficio Qualità dell'Aria di Bari

Corso Trieste 27 – Bari

Relazione redatta da:
Paolo Dambruoso, Fiorella Mazzone, Livia Trizio
Centro Regionale Aria – Ufficio Qualità dell'Aria di Bari-BT-Foggia

Relazione revisionata da:
Lorenzo Angiuli
Centro Regionale Aria – Ufficio Qualità dell'Aria di Bari - BT- Foggia

Alessandra Nocioni
Centro Regionale Aria – Ufficio Qualità dell'Aria di BR-LE-TA

I dati di qualità dell'aria sono validati ed elaborati dal personale del Centro Regionale Aria:

I dati delle province di Bari, BAT e Foggia: Ufficio Qualità dell'Aria di Bari
Sono validati da Paolo Rosario Dambruoso, Fiorella Mazzone, Livia Trizio, Lorenzo Angiuli

I dati delle province di Brindisi, Lecce, Taranto: Ufficio Qualità dell'Aria di BR-LE-TA
Sono validati da: Pietro Caprioli, Aldo Pinto, Maria Mantovan, D. Cornacchia,
Gaetano Saracino, V. Margiotta, Alessandra Nocioni

INDICE

1. Inquadramento territoriale della rete di monitoraggio di qualità dell'aria	pag. 4
1.1 Rete di monitoraggio di qualità dell'aria	pag. 4
2. PM10	pag. 6
3. PM2.5	pag. 14
4. NO ₂	pag. 19
5. Ozono	pag. 25
6. Benzene	pag. 30
7. Note	pag. 35

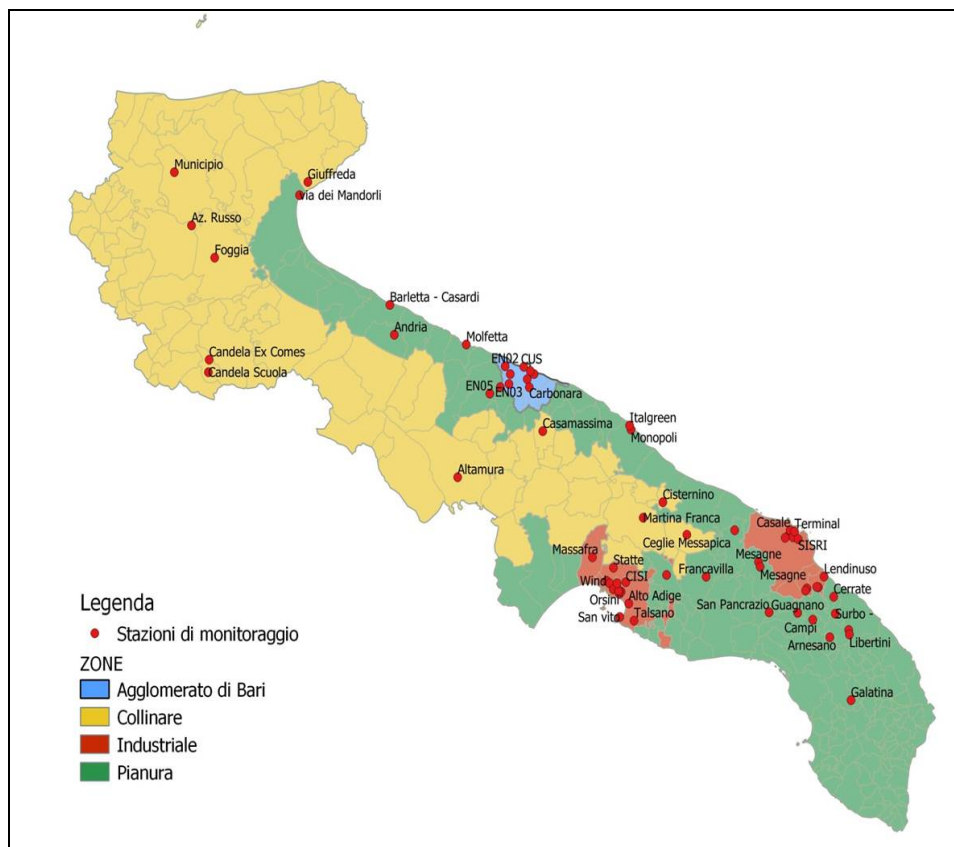
1. Inquadramento territoriale della rete di monitoraggio della qualità dell'aria

La **Rete Regionale di Rilevamento della Qualità dell'Aria (RRQA)**, così come definita dalla D.G.R. 2420 del 16.12.2013, è composta da 53 stazioni fisse (di cui 41 di proprietà pubblica e 12 private). La RRQA rispetta i criteri sulla localizzazione fissati dal D. Lgs. 155/10 e dalla *Linea Guida per l'individuazione della rete di monitoraggio della qualità dell'aria* redatta dal Gruppo di lavoro costituito nell'ambito del Coordinamento ex art. 20 del d.lgs. 155/2010. A queste 53 stazioni se ne aggiungono altre 9, di interesse locale.

Con la D.G.R. 2420/2013, oltre alla rete di monitoraggio, la Regione Puglia ha adottato anche la zonizzazione del territorio regionale, come previsto dall'art. 3 del D. Lgs. 155/10. Tenendo conto dei criteri previsti dalla norma (assetto urbanistico, popolazione residente e densità abitativa per gli agglomerati, carico emissivo, caratteristiche orografiche, caratteristiche meteo-climatiche e grado di urbanizzazione del territorio per le zone) il territorio regionale è stato suddiviso in 4 zone: agglomerato di Bari, Zona Industriale, Zona collinare e Zona di Pianura.

1.1 Rete di monitoraggio di qualità dell'aria

Nella figura e nella tabella che seguono si riportano, rispettivamente, la mappa delle stazioni di monitoraggio sul territorio regionale zonizzato e le metainformazioni sull'intero sistema di monitoraggio (RRQA e stazioni di interesse locale).



PROV	COMUNE	STAZIONE	TIPO STAZIONE	E (UTM33)	N (UTM33)	PM10	PM2,5	NO2	O3	C6H6	CO	SO2
BA	Bari	Bari - Caldarola	Traffico	658520	4553079	X	X	X		X	X	
	Bari	Bari - Carbonara	Fondo	654377	4598816	X		X				
	Bari	Bari - Cavour	Traffico	657197	4554020	X	X	X		X	X	
	Bari	Bari - CUS	Traffico	654877	4555353	X		X	X			
	Bari	Bari - Kennedy	Fondo	656105	4551478	X		X	X			
	Altamura	Altamura - Via Santeramo	Fondo	631558	4520820	X	X	X	X			
	Casamassima	Casamassima - La Penna	Fondo	661589	4535223	X	X	X	X			
	Bitonto	Bitonto - EN01*	Industriale	646607	4549012	X	X	X	X			X
	Modugno	Modugno - EN02	Industriale	648305	4555516	X	X	X	X			X
	Modugno	Modugno - EN03	Industriale	649647	4549969	X		X				X
	Modugno	Modugno - EN04	Industriale	650120	4553064	X		X				X
	Palo del Colle	Palo del Colle - EN05*	Industriale	642913	4546965	X		X				X
	Molfetta	Molfetta - Verdi	Traffico	634595	4562323	X		X			X	
Monopoli	Monopoli - Aldo Moro	Traffico	692701	4535752	X	X	X			X	X	
Monopoli	Monopoli - Liceo artistico Russo	Traffico	692229	4537004	X	X	X			X		
BAT	Andria	Andria - Vaccina	Traffico	609209	4565364	X	X	X		X	X	
	Barletta	Barletta - Casardi	Fondo	607646	4574709	X	X	X	X	X		
BR	Brindisi	Brindisi - Cappuccini*	Traffico	747098	4501881	X		X			X	X
	Brindisi	Brindisi - Casale	Fondo	748879	4504259	X	X	X	X			
	Brindisi	Brindisi - Perrino	Fondo	749892	4502036	X		X			X	X
	Brindisi	Brindisi - SISRI	Industriale	751700	4501449	X		X			X	X
	Brindisi	Brindisi - Terminal Passeggeri	Industriale	750422	4503838	X	X	X	X	X	X	X
	Brindisi	Brindisi - Via dei Mille	Traffico	748464	4502808	X		X			X	
	Brindisi	Brindisi - via Taranto	Traffico	749277	4503418	X	X	X			X	X
	Ceglie Messapica	Ceglie Messapica	Fondo	712432	4502847	X	X	X			X	X
	Cisternino	Cisternino	Fondo	703972	4513011	X		X	X			X
	Franca Villa	Franca Villa Fontana	Traffico	719236	4489711	X		X			X	
	Mesagne	Mesagne	Fondo	737714	4494370	X		X				
	San Pancrazio S.no	San Pancrazio	Fondo	741444	4478597	X		X				
	San Pietro V.co	San Pietro V.co	Industriale	754781	4486042	X		X				
Torchiarolo	Torchiarolo - Don Minzoni	Industriale	758842	4486404	X	X	X			X	X	
Torchiarolo	Torchiarolo - Lendinuso *	Industriale	760838	4489753	X		X				X	
Torchiarolo	Torchiarolo - via Fanin	Industriale	758263	4486545	X	X	X				X	
FG	Foggia	Foggia - Rosati	Fondo	545819	4589475	X	X	X		X	X	
	Candela	Candela - Scuola*	Fondo	543482	4553626	X		X	X	X	X	X
	Candela	Candela - EX Comes*	Fondo	544178	4557978	X		X	X		X	
	Manfredonia	Manfredonia - Mandorli	Traffico	575770	4609022	X		X			X	X
	Monte S. Angelo	Monte S. Angelo	Fondo	578692	4613137	X		X	X			
	San Severo	San Severo - Az. Russo	Fondo	537644	4599559	X	X	X	X			
	San Severo	San Severo - Municipio	Fondo	532294	4609076	X	X	X	X		X	
LE	Lecce	Lecce - P.zza Libertini	Traffico	769785	4471666	X	X	X		X	X	
	Lecce	Lecce - S.M. Cerrate	Fondo	764242	4483446	X	X	X	X			
	Lecce	Lecce - Via Garigliano	Traffico	769536	4473048	X	X	X		X	X	
	Arnesano	Arnesano - Riesci	Fondo	762876	4470790	X			X			
	Campi S.na	Campi S.na	Fondo	756857	4476277	X	X	X				
	Galatina	Galatina - Colacem*	Industriale	771928	4450868	X	X	X		X	X	X
	Galatina	Galatina - La Porta	Industriale	770356	4451121	X	X	X	X		X	
	Guagnano	Guagnano - Villa Baldassarre	Fondo	751513	4478431	X		X				
Maglie	Maglie*	Traffico	780702	4446683	X	X	X	X		X	X	
Surbo	Surbo - via Croce	Industriale	764807	4478158	X		X				X	
TA	Taranto	Taranto - Archimede	Industriale	689238	4485033	X	X	X			X	X
	Taranto	Taranto - CISI	Industriale	690889	4488018	X	X	X		X	X	X
	Taranto	Taranto - Machiavelli	Industriale	688642	4484370	X	X	X		X	X	X
	Taranto	Taranto - Orsini*	Industriale	688626	4485019	X	X	X		X		
	Taranto	Taranto - San Vito	Fondo	688778	4477122	X		X	X		X	X
	Taranto	Taranto - Talsano	Fondo	693783	4475985	X	X	X	X			X
	Taranto	Taranto - Via Alto Adige	Traffico	691924	4481337	X	X	X		X	X	X
	Grottaglie	Grottaglie	Fondo	705279	4490271	X		X	X			
	Martina Franca	Martina Franca	Traffico	697012	4508162	X		X		X		
	Massafra	Massafra - via Frappietri	Industriale	679111	4495815	X		X		X		X
	Statte	Statte - Ponte Wind	Industriale	684114	4488423	X		X				X
Statte	Statte - via delle Sorgenti	Industriale	686530	4492525	X	X	X			X	X	

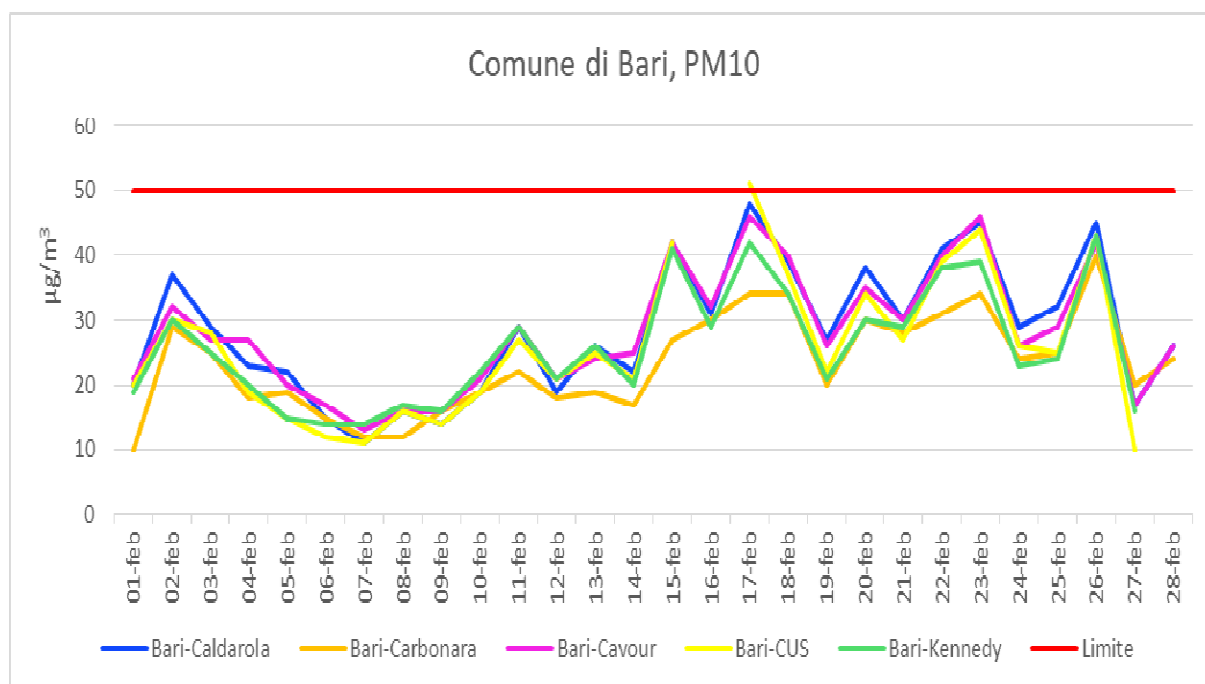
* stazione fissa di interesse locale non appartenente alla RRQA

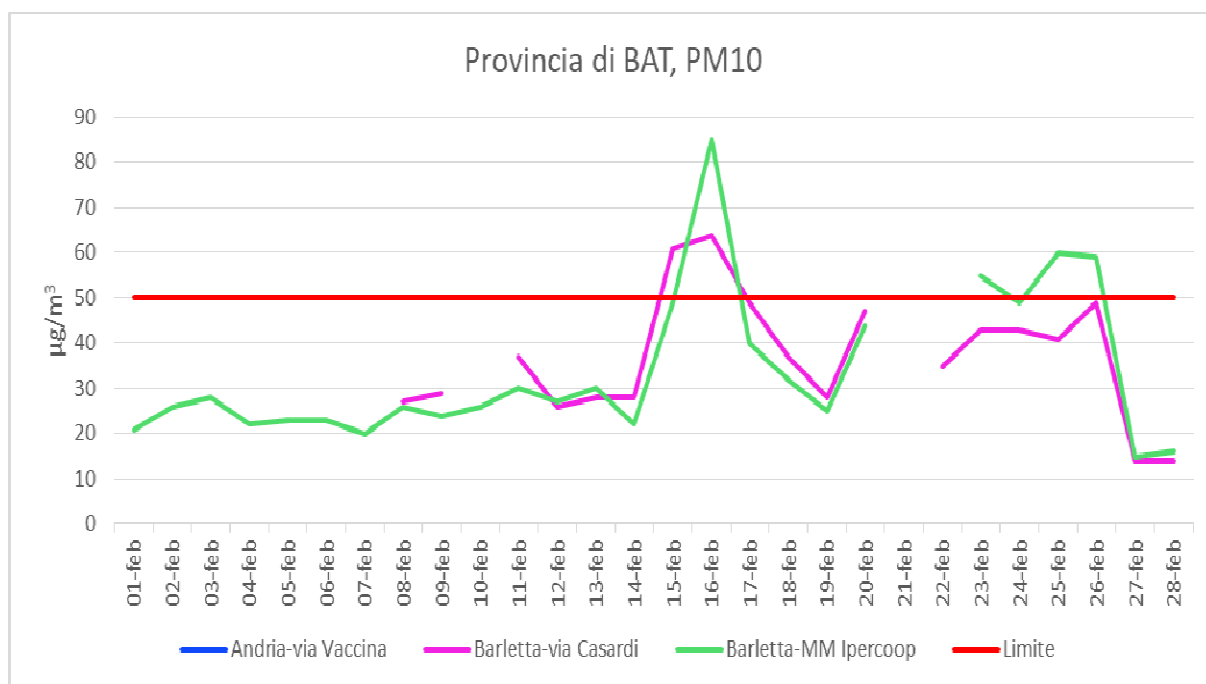
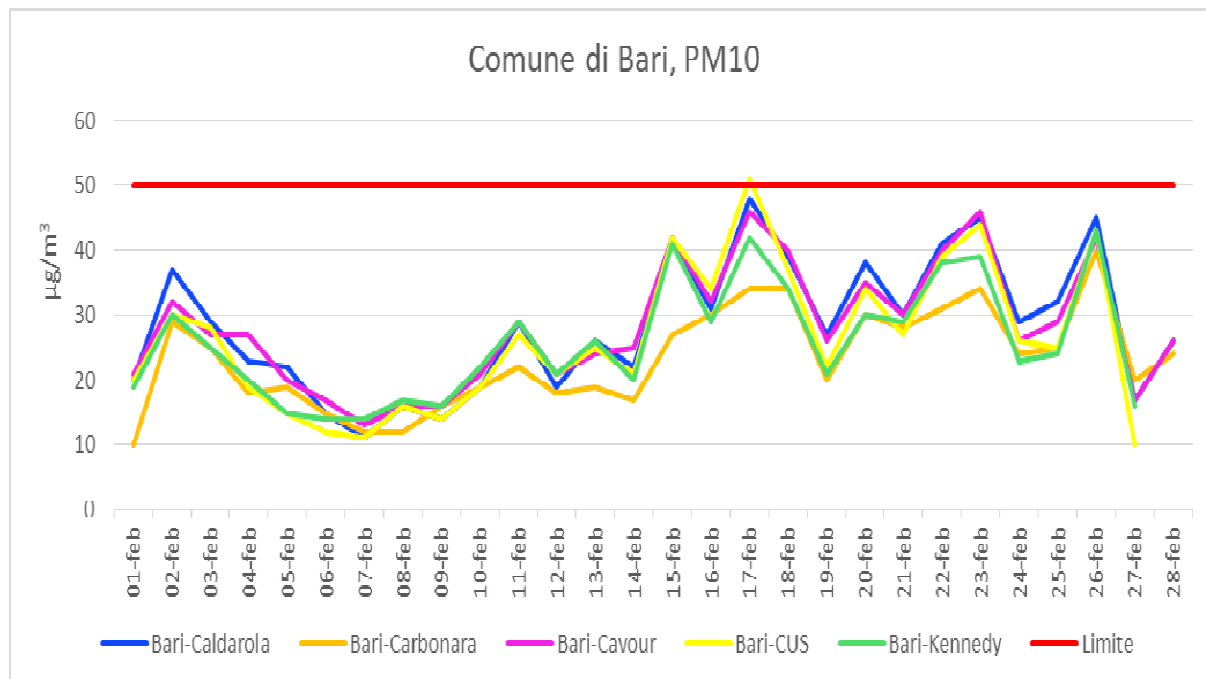
Legenda parametri rilevati	
PM10	Polveri inalabili (con diametro aerodinamico <10um) (ug/m ³)
PM2.5	Polveri respirabili (con diametro aerodinamico <2.5um) (ug/m ³)
NO ₂	Biossido di azoto (ug/m ³)
O ₃	Ozono (ug/m ³)
C ₆ H ₆	Benzene (ug/m ³)
CO	Monossido di carbonio (mg/m ³)
SO ₂	Biossido di zolfo (ug/m ³)

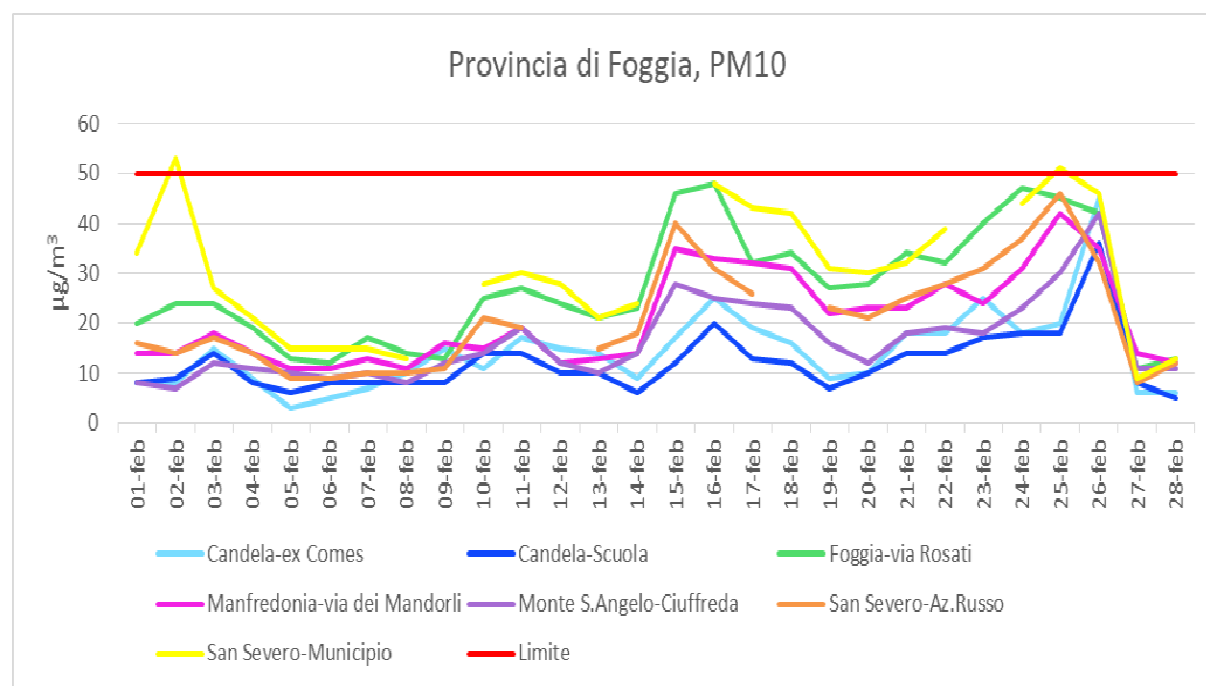
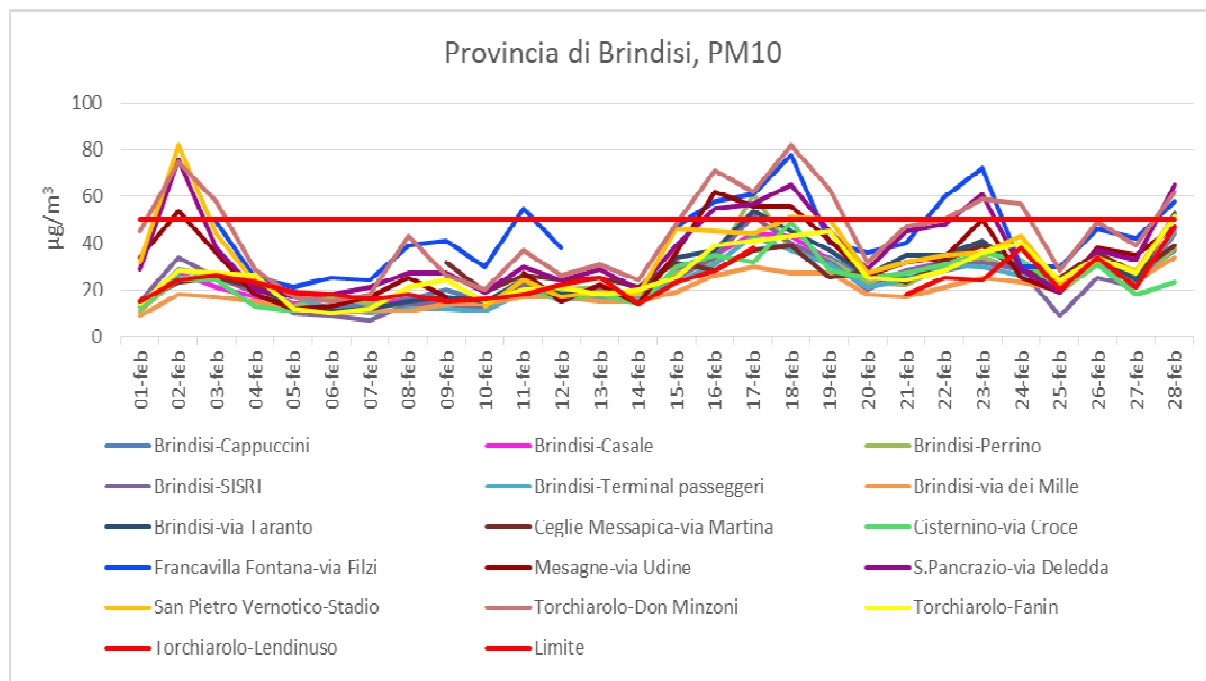
2. PM10

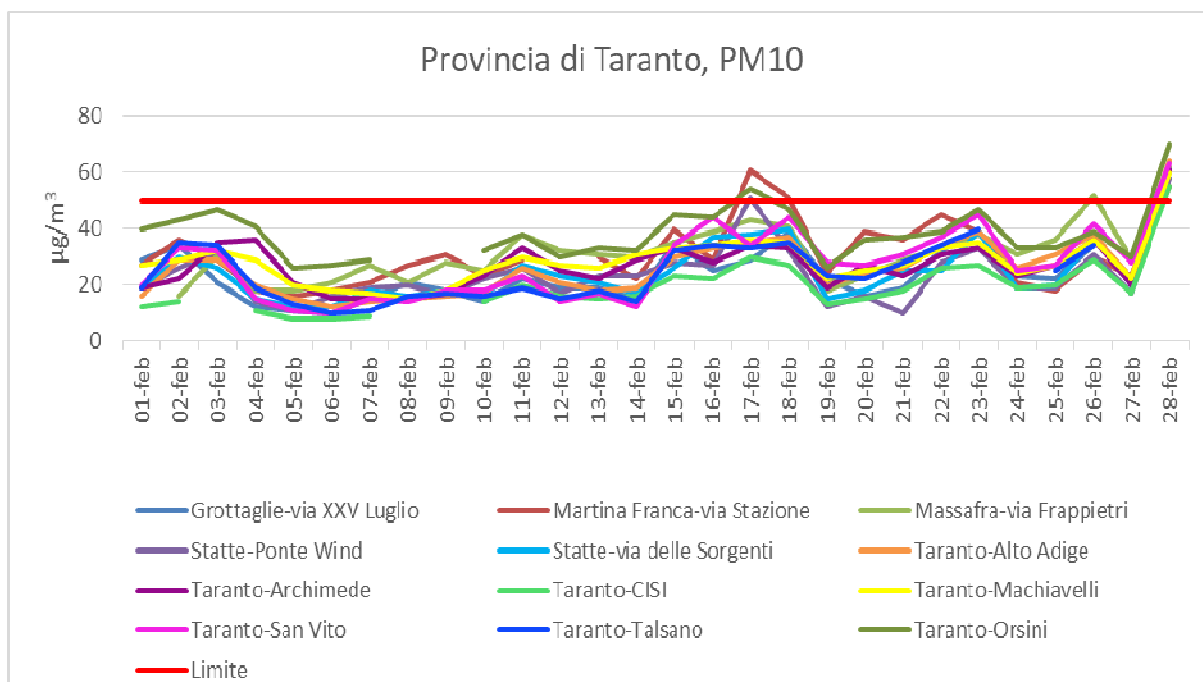
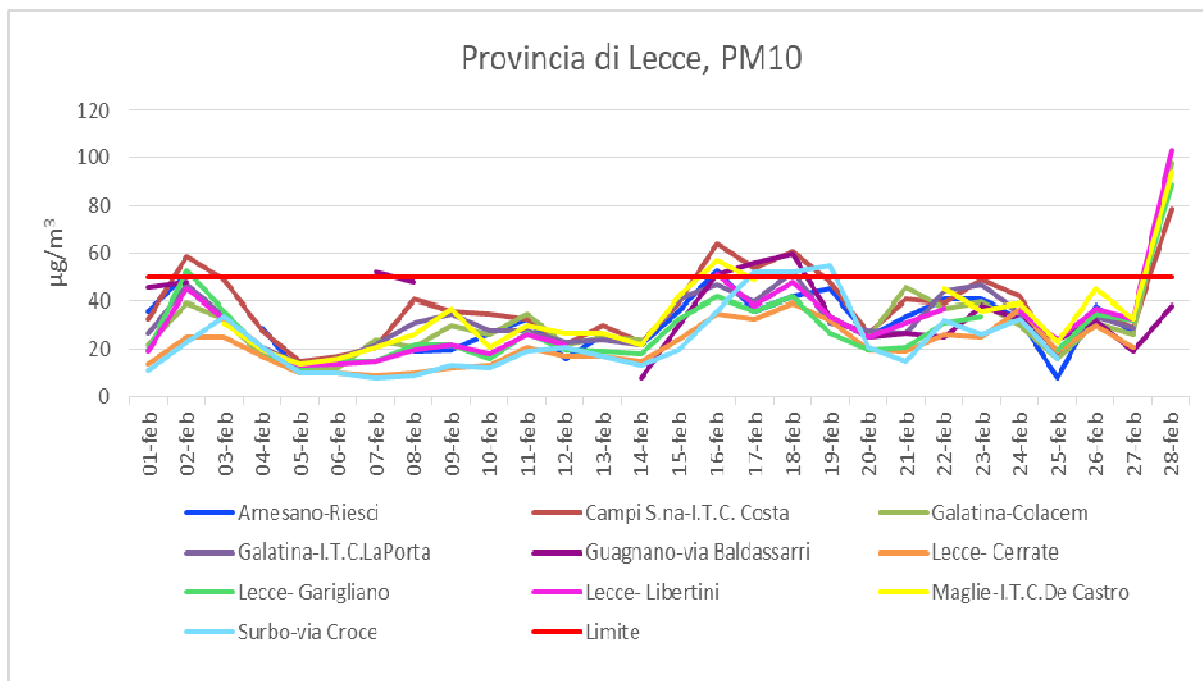
PM10		
NORMATIVA DI RIFERIMENTO	CONCENTRAZIONE LIMITE	LIMITI VIGENTI
D. Lgs. 155/2010	50 µg/m ³	Valore limite giornaliero da non superare per più di 35 volte nell'anno
	40 µg/m ³	Valore limite annuale

Si riportano i grafici relativi alle concentrazioni medie giornaliere di PM10 del mese di FEBBRAIO 2023.









Di seguito, per ogni sito si riportano le medie mensili della concentrazione (Tabella 2.1) e i superamenti del limite di concentrazione giornaliero (Tabella 2.2). I dati riportati sono suscettibili di variazioni a seguito delle ulteriori fasi di verifica previste dalla procedura di validazione di ARPA Puglia.

PM10	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	media parziale annuale
Bari-Caldarora	21	28											25
Bari-Carbonara	17	23											20
Bari-Cavour	21	28											25
Bari-CUS	20	26											23
Bari-Kennedy	17	26											22
Altamura-via Santeramo	18	25											22
Bitonto- EN01	15	23											19
Casamassima-LaPenna	18	28											23
Modugno-EN02	19	27											23
Modugno-EN03	22	26											24
Modugno-EN04	21	27											24
Molfetta-Verdi	19	30											25
Monopoli-Aldo Moro	17	23											20
Monopoli-ItalGreen(Liceo Russo)	18	25											22
Palo del Colle-EN05	27	37											32
Andria-via Vaccina	n.d.	n.d.											n.d.
Barletta-via Casardi	39	37											38
Barletta-MM Ipercoop	23	34											29
Brindisi-Cappuccini	22	24											23
Brindisi-Casale	21	25											23
Brindisi-Perrino	20	24											22
Brindisi-SISRI	19	23											21
Brindisi-Terminal passeggeri	17	23											20
Brindisi-via dei Mille	16	19											18
Brindisi-via Taranto	25	28											26
Ceglie Messapica-via Martina	23	28											25
Cisternino-via Croce	19	25											22
Francavilla Fontana-via Filzi	43	44											43
Mesagne-via Udine	29	32											30
S.Pancrazio-via Deledda	33	37											35
San Pietro Vernotico-Stadio	33	35											34
Torchiarolo-Don Minzoni	44	43											44

Torchiarolo-Fanin	22	27											24
Torchiarolo-Lendinuso	18	23											21
Candela-ex Comes	9	14											12
Candela-Scuola	8	12											10
Foggia-via Rosati	16	27											22
Manfredonia-via dei Mandorli	13	21											17
Monte S. Angelo-Ciuffreda	7	16											12
San Severo-Az. Russo	11	21											16
San Severo-Municipio	18	30											24
Arnesano-Riesci	29	31											30
Campi S.na-I.T.C. Costa	30	38											34
Galatina-Colacem	24	30											27
Galatina-I.T.C. LaPorta	33	31											32
Guagnano-via Baldassarri	32	36											34
Lecce- Cerrate	18	21											20
Lecce- Garigliano	26	28											27
Maglie-I.T.C. De Castro	30	34											32
Lecce- Libertini	27	31											29
Surbo-via Croce	18	25											21
Grottaglie-via XXV Luglio	17	23											20
Martina Franca-via Stazione	22	31											27
Massafra-via Frappietri	24	31											28
Statte-Ponte Wind	16	24											20
Statte-via delle Sorgenti	17	25											21
Taranto-Alto Adige	21	26											24
Taranto-Archimede	20	27											24
Taranto-CISI	12	19											16
Taranto-Machiavelli	26	28											27
Taranto-San Vito	19	27											23
Taranto-Talsano	17	24											21
Taranto-Orsini	33	38											36

Tabella 2.1: Medie Mensili PM10

PM10	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	SUPERAMENTI ANNUALI
Bari-Caldarora	0	0											0
Bari-Carbonara	0	0											0
Bari-Cavour	0	0											0
Bari-CUS	0	1											1
Bari-Kennedy	0	0											0
Altamura-via Santeramo	1	0											1
Bitonto- EN01	0	0											0
Casamassima-LaPenna	0	0											0
Modugno-EN02	0	0											0
Modugno-EN03	1	0											1
Modugno-EN04	0	0											0
Molfetta-Verdi	1	0											1
Monopoli-Aldo Moro	0	0											0
Monopoli-ItalGreen(Liceo Russo)	0	0											0
Palo del Colle-EN05	1	6											7
Andria-via Vaccina	n.d.	n.d.											n.d.
Barletta-via Casardi	1	2											3
Barletta-MM Ipercoop	1	4											5
Brindisi-Cappuccini	1	0											1
Brindisi-Casale	1	0											1
Brindisi-Perrino	1	1											2
Brindisi-SISRI	1	1											2
Brindisi-Terminal passeggeri	0	0											0
Brindisi-via dei Mille	1	0											1
Brindisi-via Taranto	2	2											4
Ceglie Messapica-via Martina	1	0											1
FrancaVilla Fontana-via Filzi	8	7											15
Cisternino-via Croce	0	0											0
Mesagne-via Udine	4	4											8
S.Pancrazio-via Deledda	4	6											10
San Pietro Vernotico-Stadio	4	3											7
Torchiarolo-Don Minzoni	9	9											18
Torchiarolo-Fanin	1	1											2
Torchiarolo-Lendinuso	1	0											1
Candela-ex Comes	0	0											0

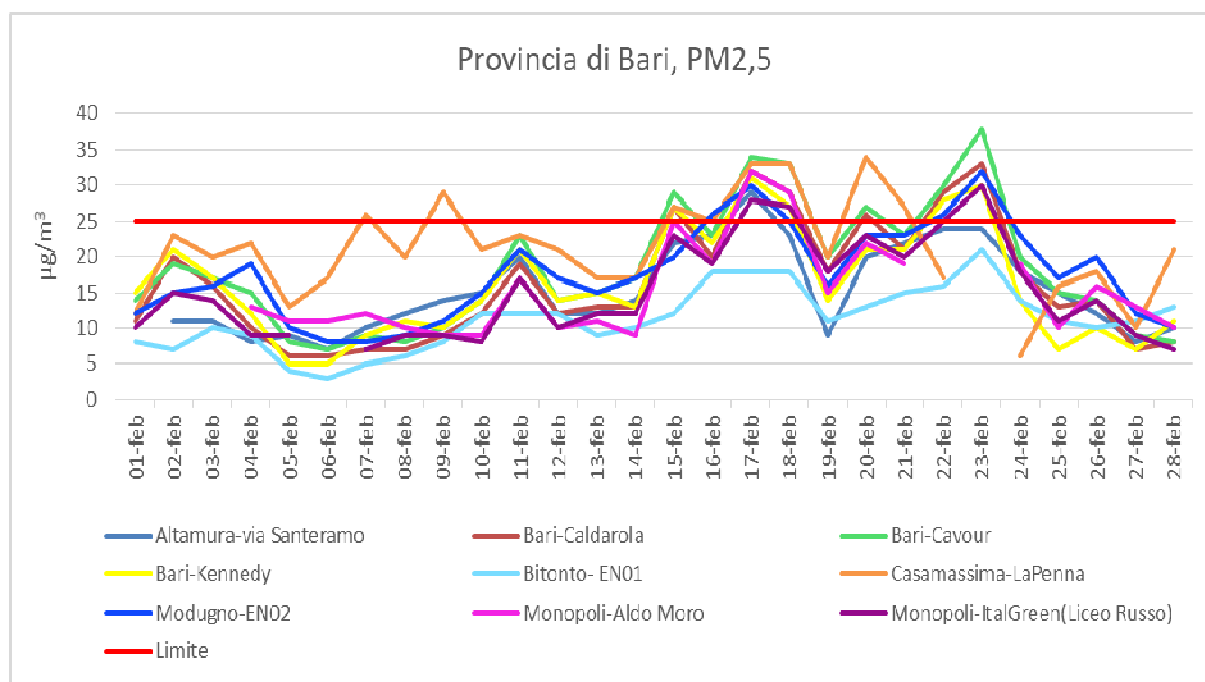
Candela-Scuola	0	0										0
Foggia-via Rosati	0	0										0
Manfredonia-via dei Mandorli	0	0										0
Monte S.Angelo-Ciuffreda	0	0										0
San Severo-Az.Russo	0	0										0
San Severo-Municipio	0	2										2
Arnesano-Riesci	1	2										3
Campi S.na-I.T.C. Costa	4	5										9
Galatina-Colacem	1	1										2
Galatina-I.T.C.LaPorta	2	1										3
Guagnano-via Baldassarri	4	4										8
Lecce- Cerrate	1	0										1
Lecce- Garigliano	1	2										3
Maglie-I.T.C.De Castro	3	2										5
Lecce- Libertini	1	2										3
Surbo-via Croce	1	4										5
Grottaglie-via XXV Luglio	1	0										1
Martina Franca-via Stazione	2	3										5
Massafra-via Frappietri	1	2										3
Statte-Ponte Wind	0	2										2
Statte-via delle Sorgenti	0	1										1
Taranto-Alto Adige	2	1										3
Taranto-Archimede	1	1										2
Taranto-CISI	0	1										1
Taranto-Machiavelli	2	1										3
Taranto-San Vito	2	1										3
Taranto-Talsano	1	0										1
Taranto-Orsini	3	2										5

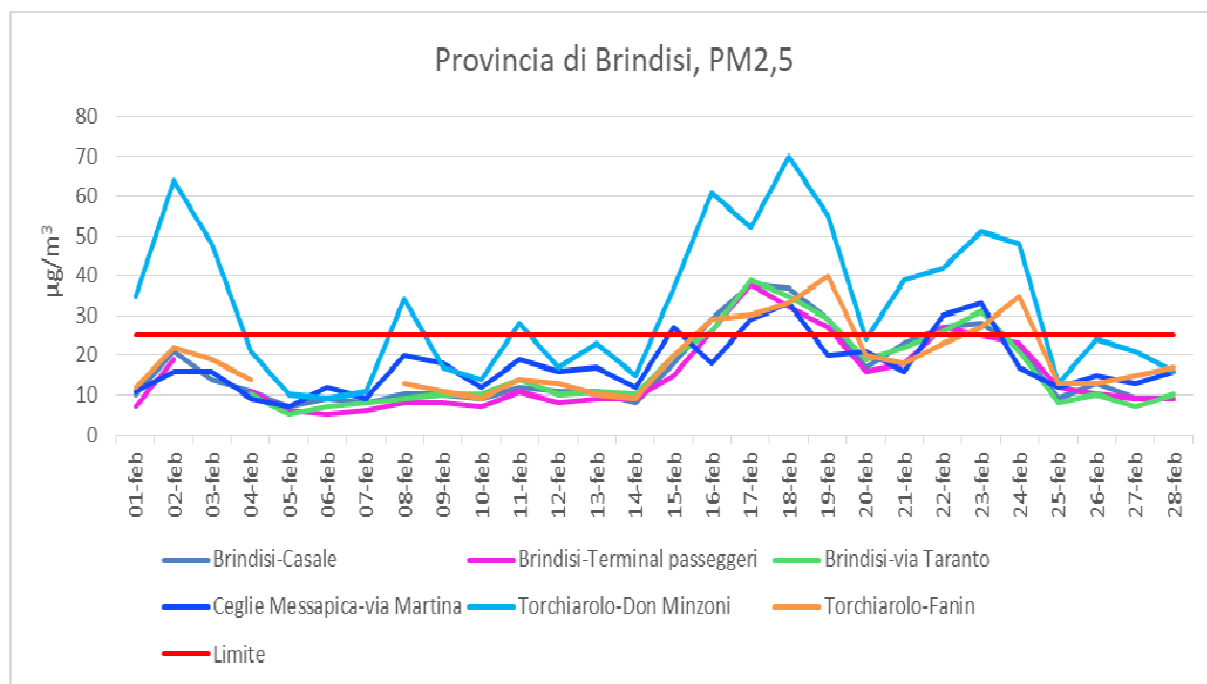
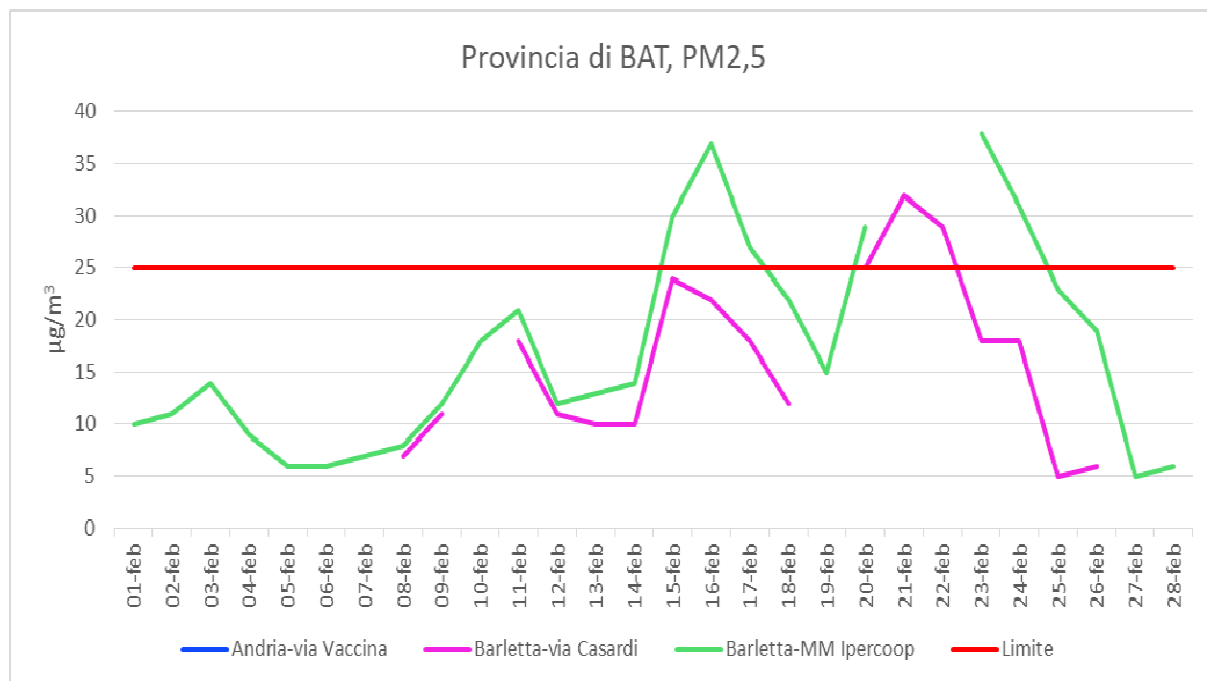
Tabella 2.2: Superamenti PM10

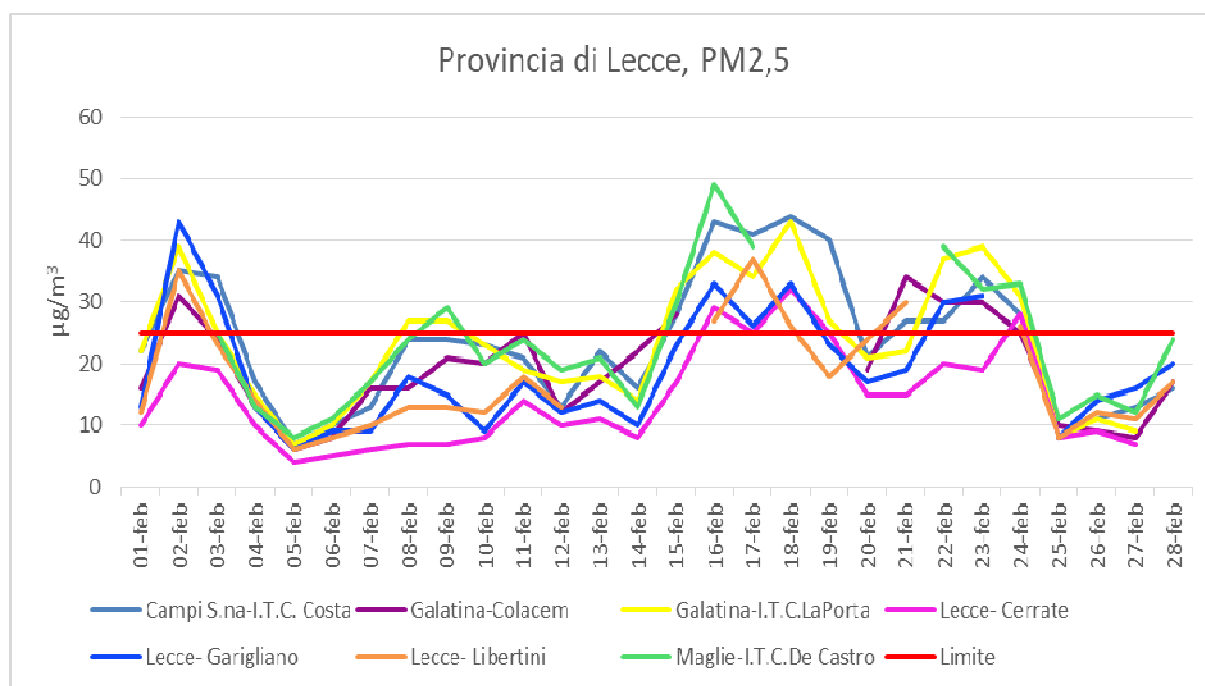
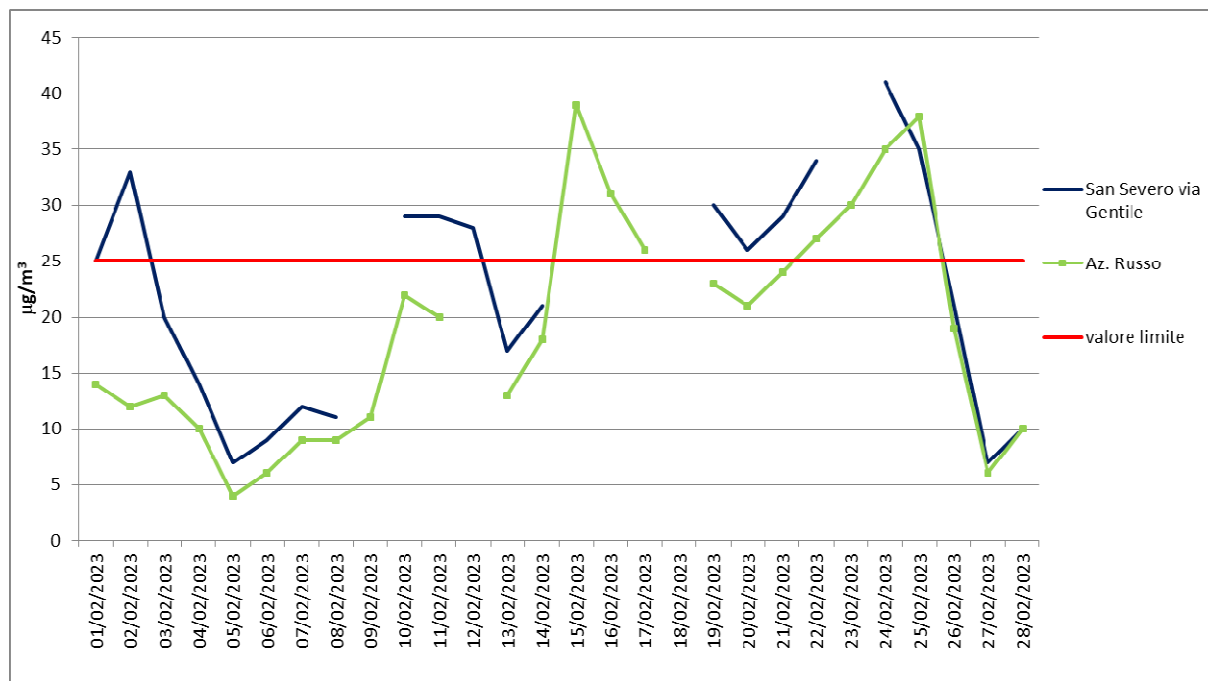
3. PM2.5

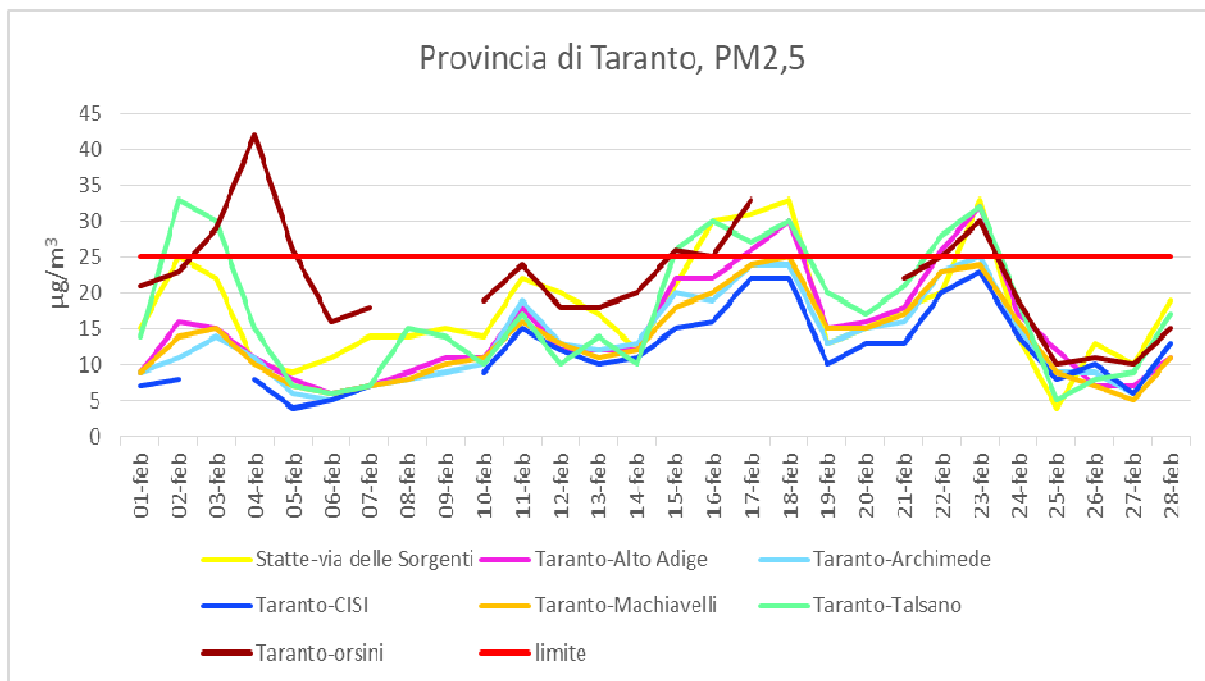
PM2.5		
NORMATIVA DI RIFERIMENTO	CONCENTRAZIONE LIMITE	LIMITI VIGENTI
D. Lgs. 155/2010	25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Valore limite annuale da raggiungere al 01/01/2015

Si riportano i grafici relativi alle concentrazioni medie giornaliere di PM2.5 del mese di FEBBRAIO 2023.









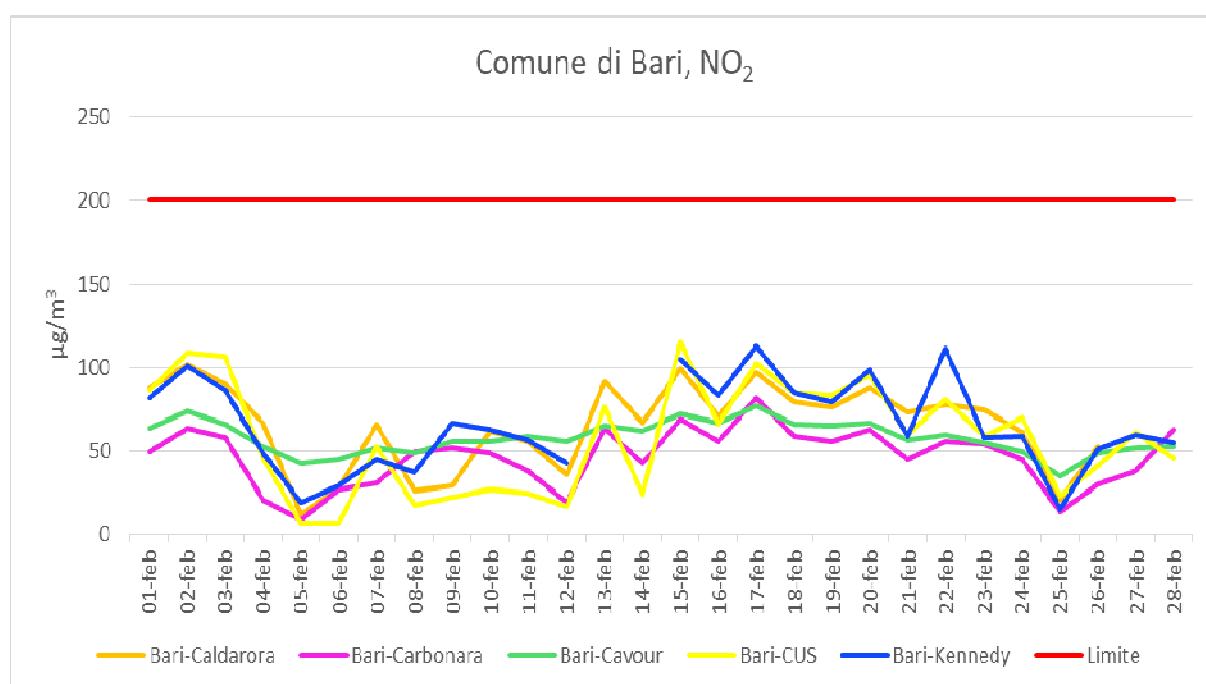
Di seguito, si riportano le medie mensili di concentrazione di PM2.5 in ogni sito. I dati riportati sono suscettibili di variazioni a seguito delle ulteriori fasi di verifica previste dalla procedura di validazione di ARPA Puglia.

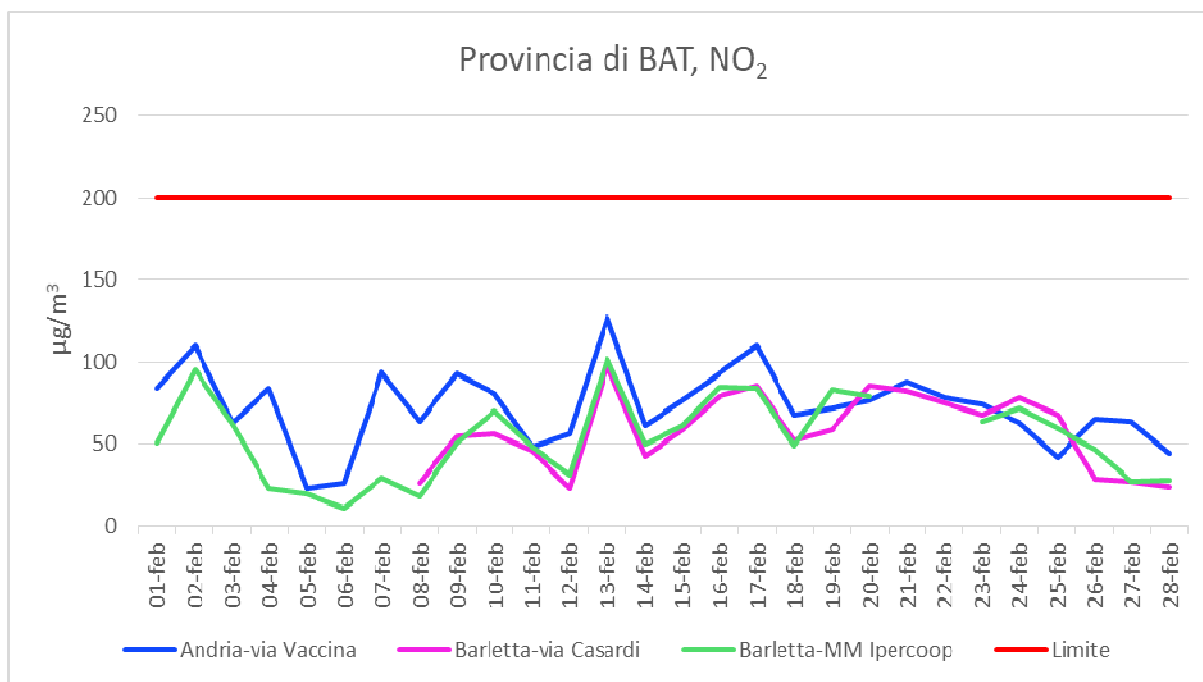
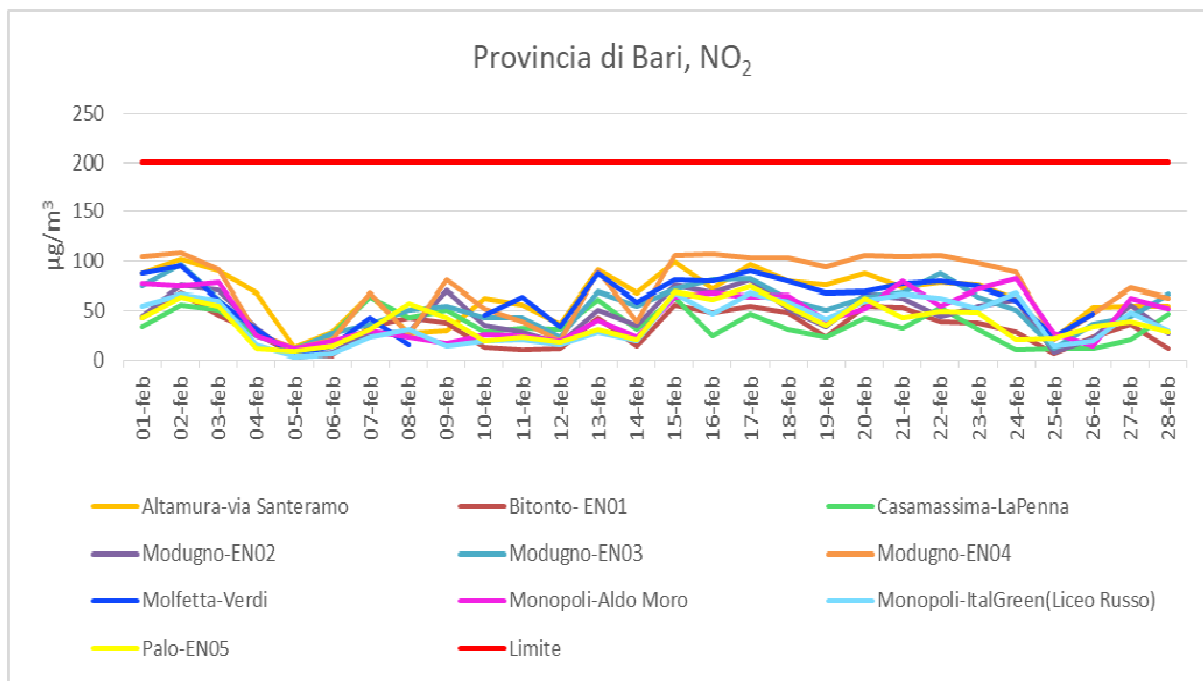
PM2.5	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	media parziale annuale
Altamura-via Santeramo	11	15											13
Bari-Caldarola	13	16											15
Bari-Cavour	14	18											16
Bari-Kennedy	n.d.	16											16
Bitonto- EN01	8	11											10
Casamassima-LaPenna	14	21											18
Modugno-EN02	13	18											16
Monopoli-Aldo Moro	14	16											15
Monopoli-ItalGreen(Liceo Russo)	12	15											14
Andria-via Vaccina	n.d.	n.d.											n.d.
Barletta-via Casardi	19	16											18
Barletta-MM Ipercoop	13	17											15
Brindisi-Casale	13	16											15
Brindisi-Terminal passeggeri	12	15											13
Brindisi-via Taranto	11	16											14

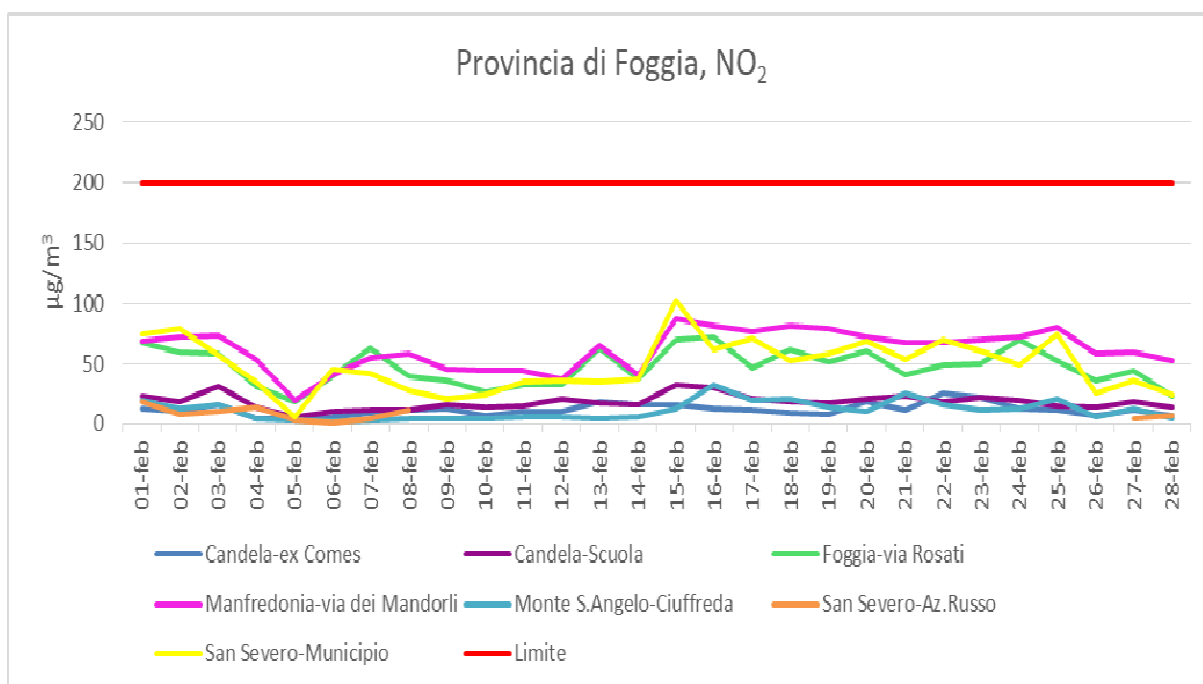
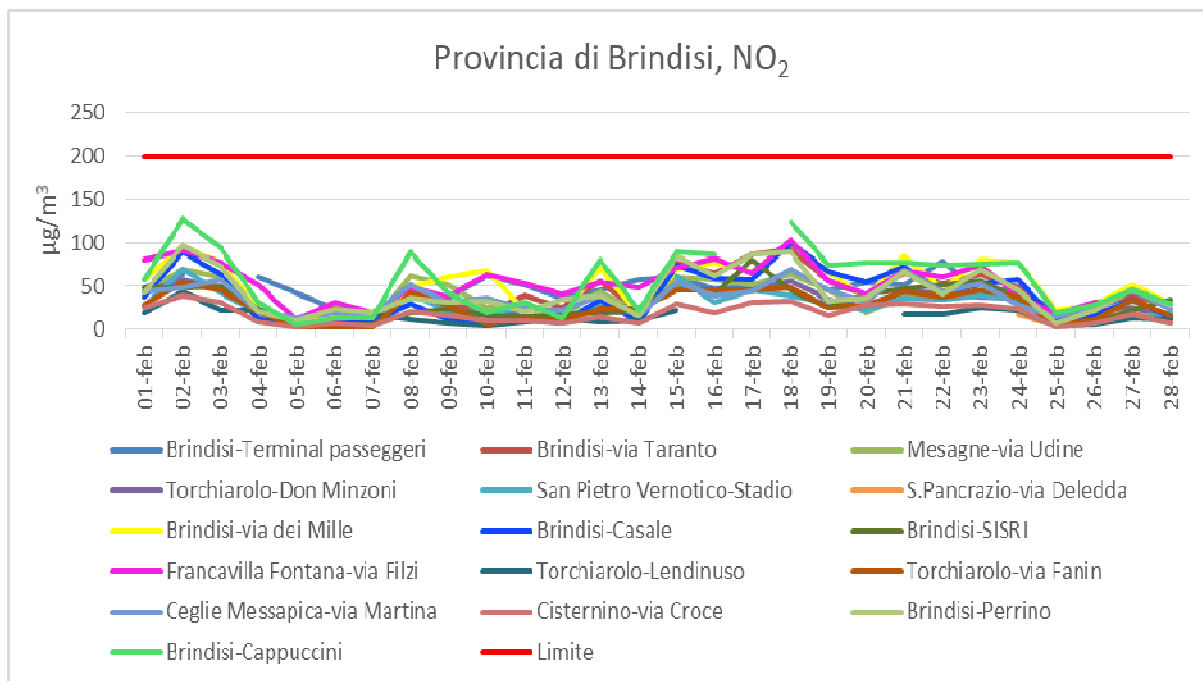
4. NO₂

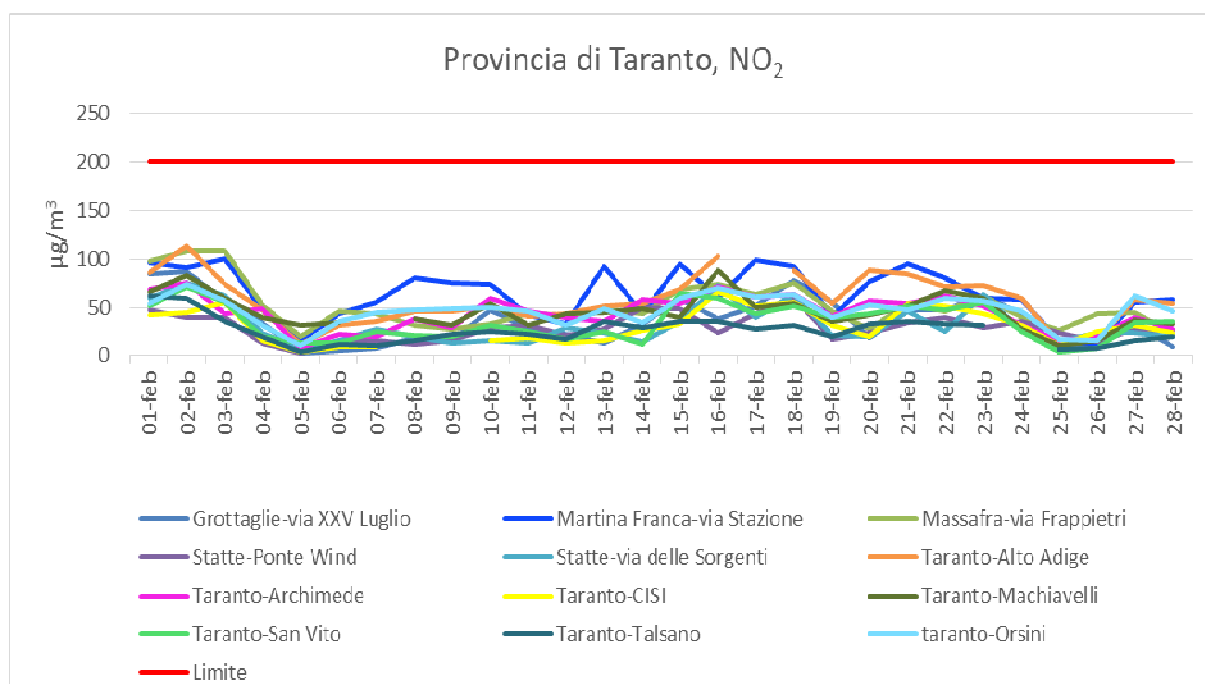
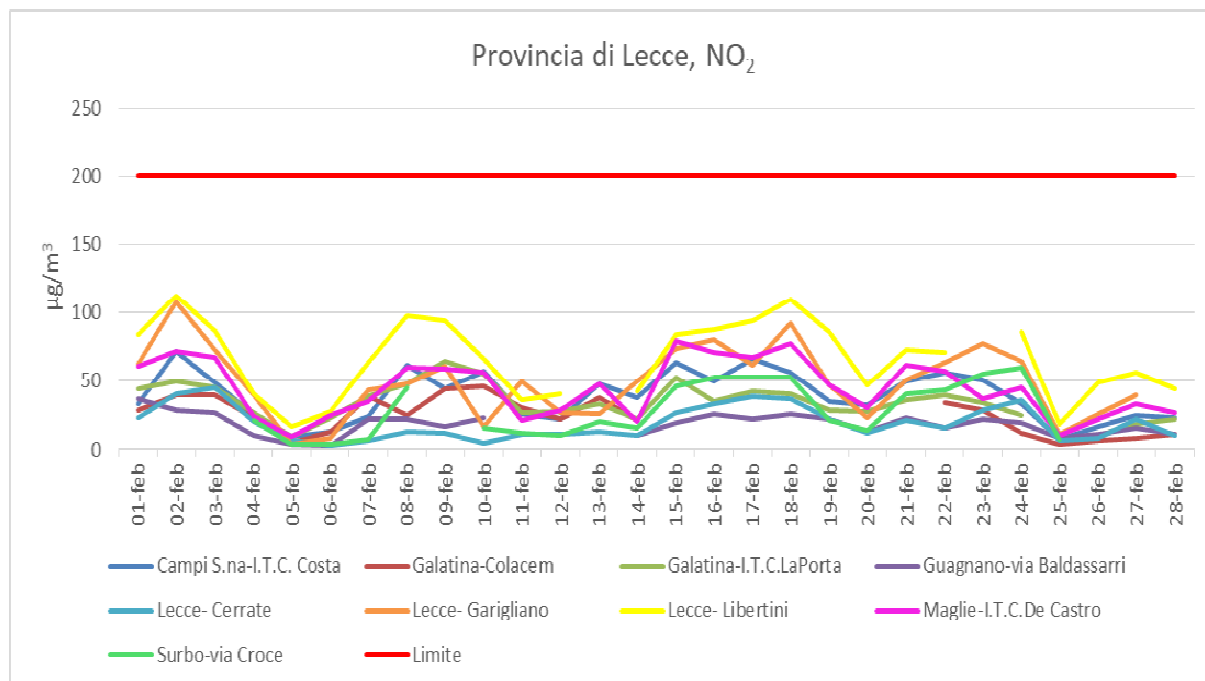
NO ₂		
NORMATIVA DI RIFERIMENTO	CONCENTRAZIONE LIMITE	LIMITI VIGENTI
D. Lgs. 155/2010	200 µg/m ³	Valore limite orario da non superare per più di 18 volte nell'anno
	40 µg/m ³	Valore limite annuale
	400 µg/m ³	Soglia di allarme da misurare su 3 ore consecutive

Si riportano i grafici relativi ai valori massimi orari giornalieri di NO₂ registrati nel mese di FEBBRAIO 2023









Di seguito, per ogni sito si riportano le medie mensili di concentrazione. I dati riportati sono suscettibili di variazioni a seguito delle ulteriori fasi di verifica previste dalla procedura di validazione di ARPA Puglia

NO2	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	media parziale annuale
Bari-Caldarora	30	32											31
Bari-Carbonara	17	21											19
Bari-Cavour	38	45											42
Bari-CUS	21	22											22
Bari-Kennedy	22	25											24
Altamura-via Santeramo	26	34											30
Bitonto- EN01	10	11											11
Casamassima-LaPenna	12	12											12
Modugno-EN02	13	15											14
Modugno-EN03	21	23											22
Modugno-EN04	30	29											30
Molfetta-Verdi	23	24											24
Monopoli-Aldo Moro	17	16											17
Monopoli-ItalGreen(Liceo Russo)	17	16											17
Palo del Colle-EN05	14	15											15
Andria-via Vaccina	33	33											33
Barletta-via Casardi	22	24											23
Barletta-MM Ipercoop	21	24											23
Brindisi-Cappuccini	22	22											22
Brindisi-Casale	13	14											14
Brindisi-Perrino	17	18											17
Brindisi-SISRI	10	12											11
Brindisi-Terminal passeggeri	16	17											17
Brindisi-via dei Mille	18	21											19
Brindisi-via Taranto	19	20											19
Ceglie Messapica-via Martina	16	18											17
Cisternino-via Croce	8	8											8
FrancaVilla Fontana-via Filzi	21	23											22
Mesagne-via Udine	12	13											12
S.Pancrazio-via Deledda	8	5											7
San Pietro Vernotico-Stadio	10	11											11
Torchiarolo-Don Minzoni	12	11											12
Torchiarolo-Fanin	9	10											10
Torchiarolo-Lendinuso	5	7											6
Candela-ex Comes	6	6											6
Candela-Scuola	10	13											12

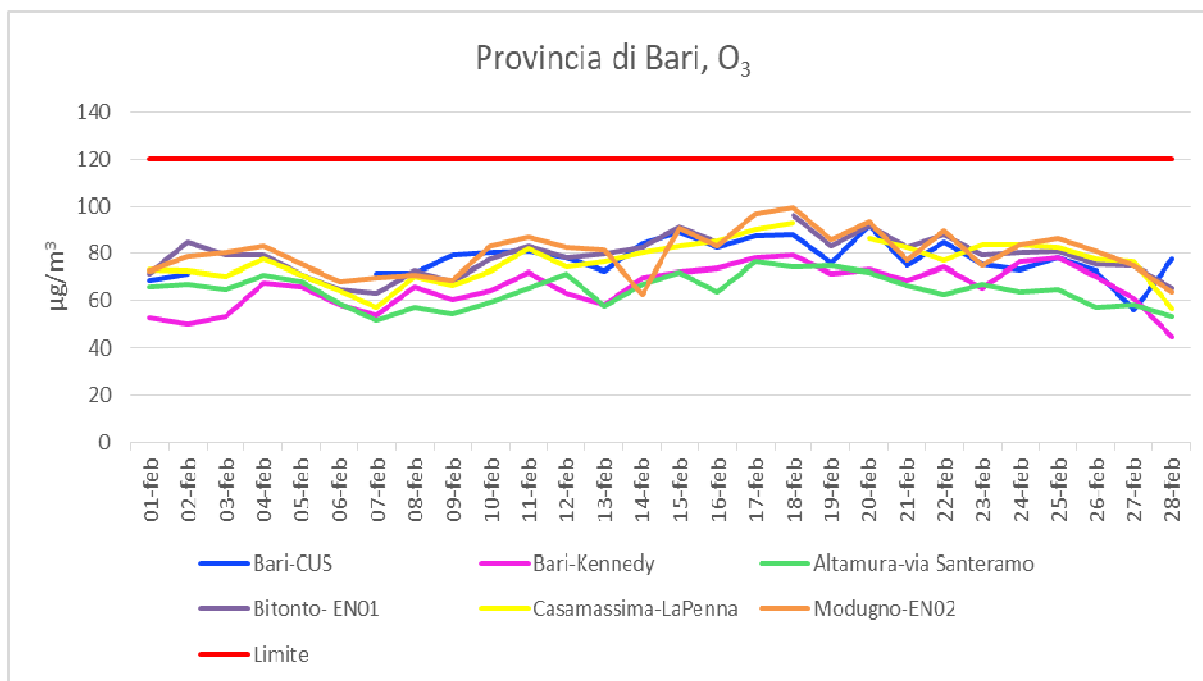
Foggia-via Rosati	22	25											24
Manfredonia-via dei Mandorli	26	29											28
Monte S. Angelo-Ciuffreda	3	4											4
San Severo-Az. Russo	4	3											4
San Severo-Municipio	16	21											19
Campi S. na-I.T.C. Costa	15	18											16
Galatina-Colacem	10	11											11
Galatina-I.T.C. LaPorta	13	17											15
Guagnano-via Baldassarri	7	7											7
Lecce- Cerrate	8	8											8
Lecce- Garigliano	18	18											18
Lecce- Libertini	27	30											28
Maglie-I.T.C. De Castro	15	18											16
Surbo-via Croce	12	10											11
Grottaglie-via XXV Luglio	10	12											11
Martina Franca-via Stazione	26	31											29
Massafra-via Frappietri	19	23											21
Statte-Ponte Wind	10	10											10
Statte-via delle Sorgenti	9	10											10
Taranto-Alto Adige	26	28											27
Taranto-Archimede	22	21											22
Taranto-CISI	13	11											12
Taranto-Machiavelli	21	21											21
Taranto-San Vito	9	14											11
Taranto-Talsano	11	11											11
Taranto-Orsini	23	23											23

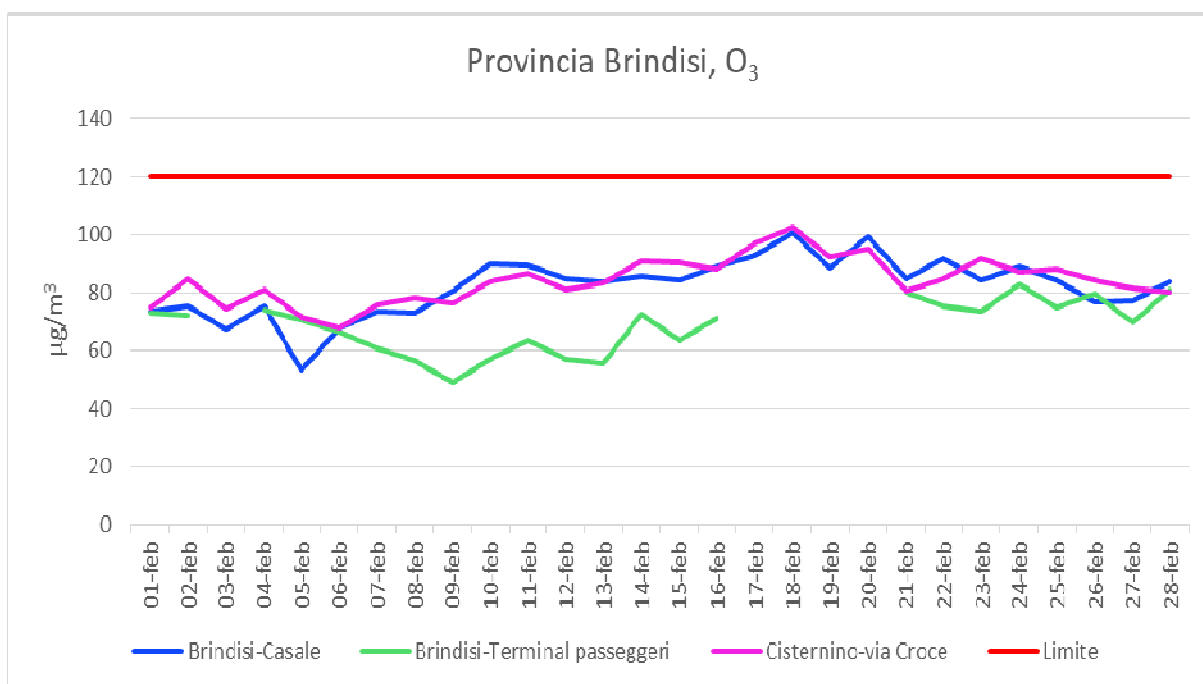
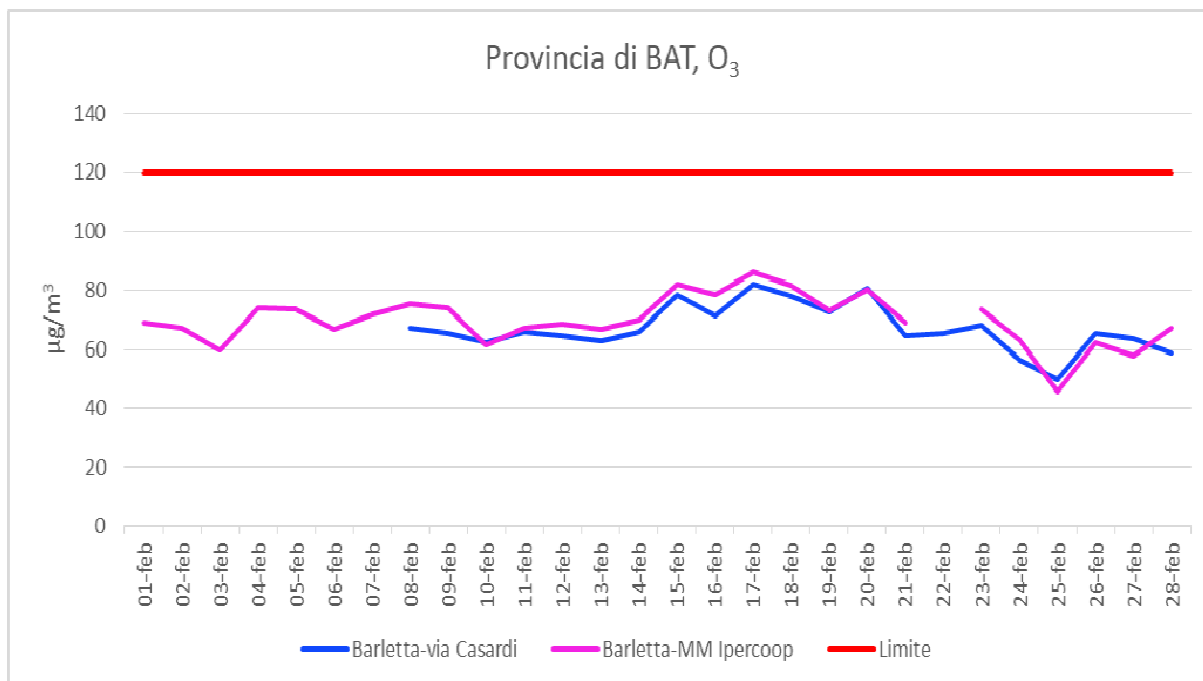
Tabella 4.1: Medie Mensili NO₂

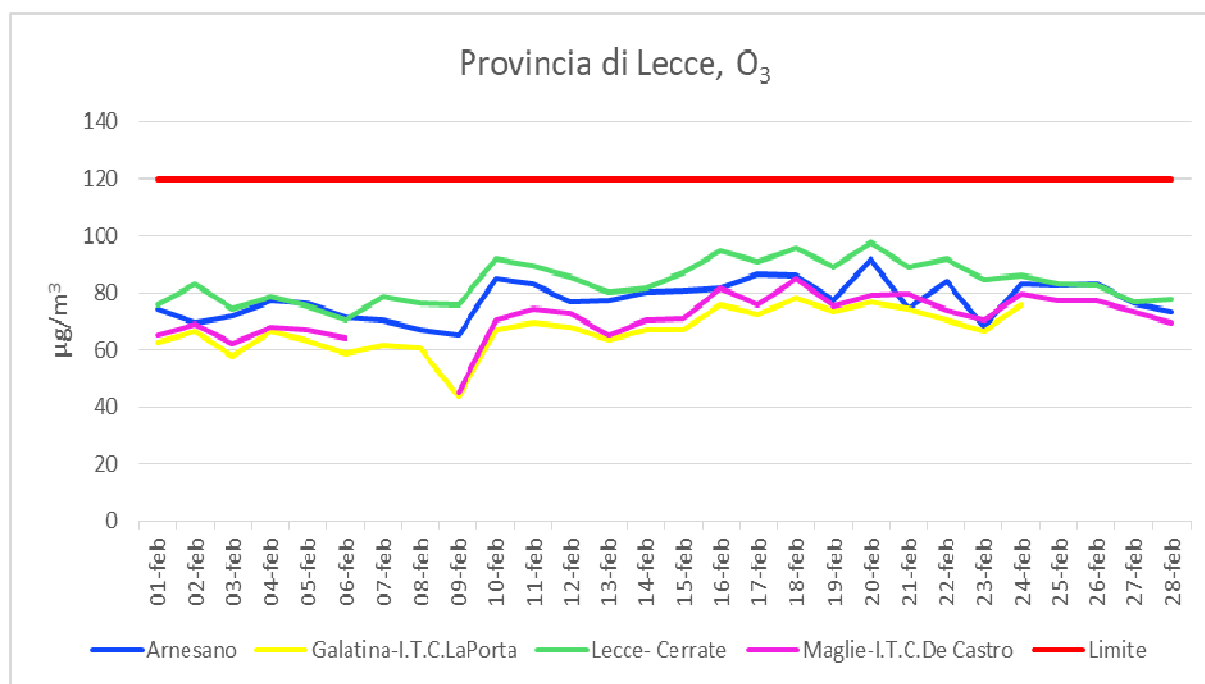
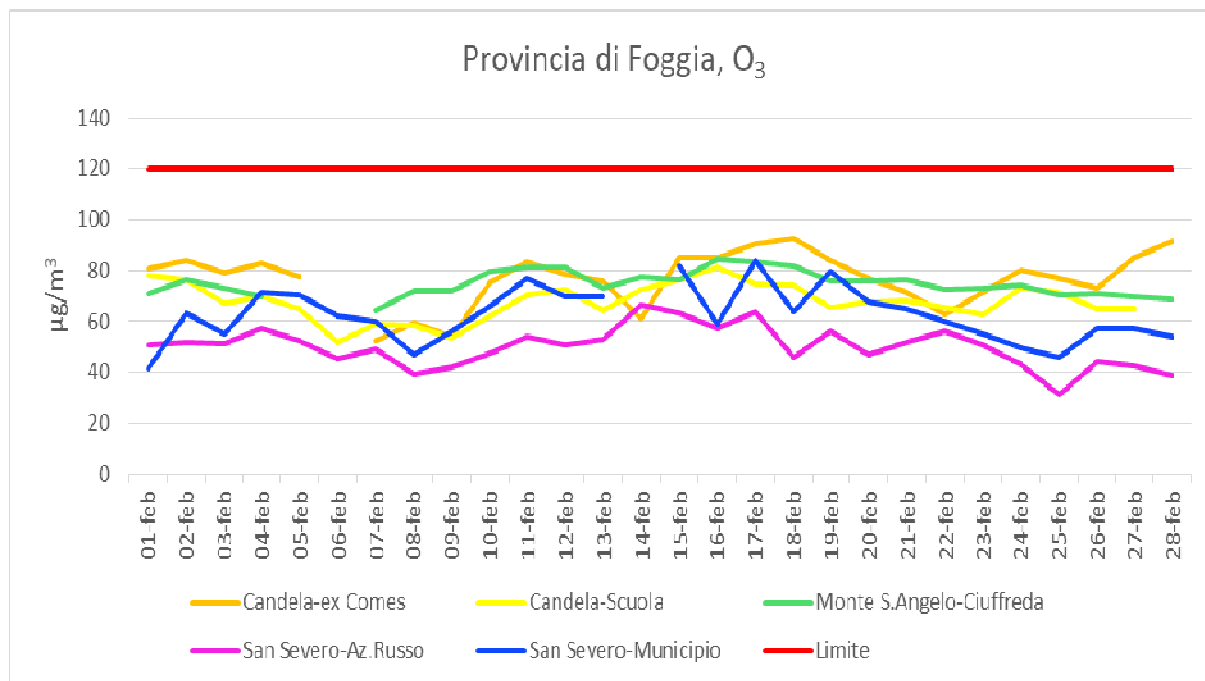
5. O₃

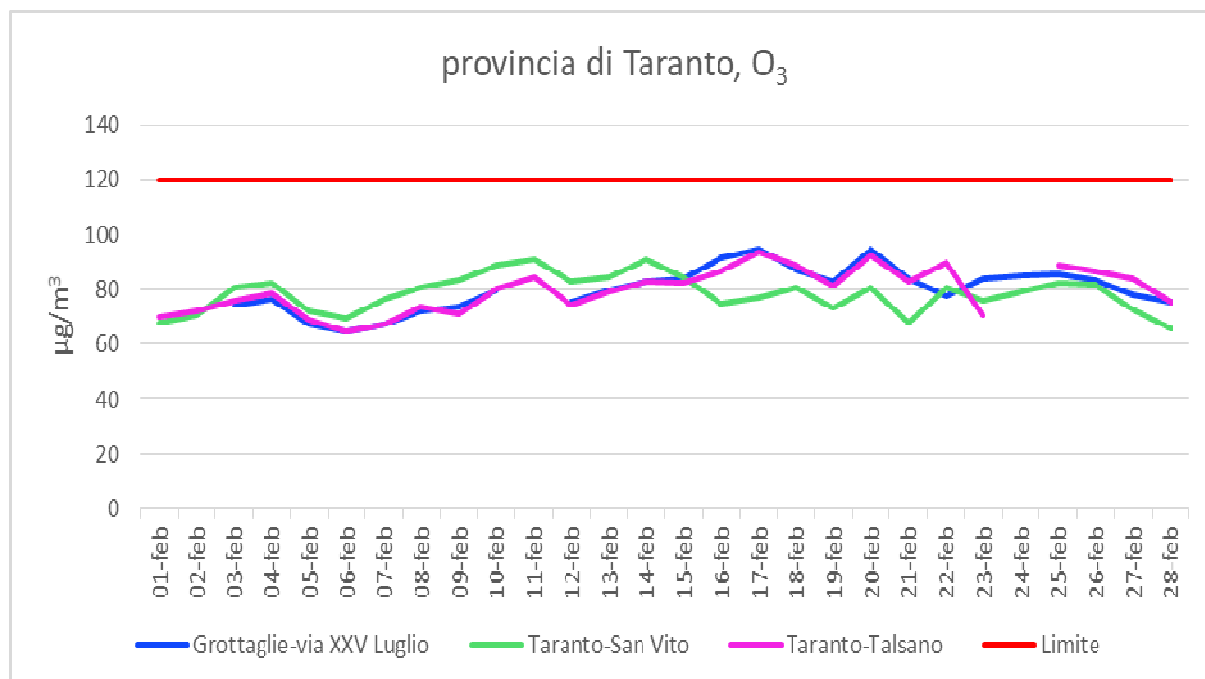
O ₃		
NORMATIVA DI RIFERIMENTO	CONCENTRAZIONE LIMITE	LIMITI VIGENTI
D. Lgs. 155/2010	120 µg/m ³ massimo giornaliero della media mobile sulle 8 ore, da non superarsi piu' di 25 volte per anno civile, come media su tre anni	Valore obiettivo
	120 µg/m ³ , media massima giornaliera su 8 ore nell'arco di un anno	Obiettivo a lungo termine
	180 µg/m ³ (media oraria)	Soglia di informazione
	240 µg/m ³ (media oraria, per tre ore consecutive)	Soglia di allarme

Si riportano i grafici relativi ai valori massimi della media giornaliera su 8 ore di O₃ registrati nel mese di FEBBRAIO 2023









In Tabella 5.1 sono riportate le medie mensili di O₃ e in Tabella 5.2 i superamenti della media massima giornaliera su 8 ore per lo stesso inquinante. I dati riportati sono suscettibili di variazioni a seguito delle ulteriori fasi di verifica previste dalla procedura di validazione di ARPA Puglia

O ₃	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	media parziale annuale
Bari-CUS	41	53											47
Bari-Kennedy	33	46											40
Altamura-via Santeramo	40	51											46
Bitonto- EN01	49	59											54
Casamassima-LaPenna	48	59											54
Modugno-EN02	49	60											55
Barletta-via Casardi	33	50											42
Barletta-MM Ipercoop	43	55											49
Brindisi-Casale	51	65											58
Brindisi-Terminal passeggeri	46	52											49
Cisternino-via Croce	53	70											62
Candela-ex Comes	55	65											60
Candela-Scuola	57	61											59
Monte S.Angelo-Ciuffreda	55	67											61

San Severo-Az.Russo	33	36												35
San Severo-Municipio	39	46												43
Arnesano	44	51												47
Galatina-I.T.C.LaPorta	40	47												44
Lecce- Cerrate	50	64												57
Maglie-I.T.C. De Castro	44	52												48
Grottaglie-via XXV Luglio	48	65												57
Taranto-San Vito	54	60												57
Taranto-Talsano	50	61												56

Tabella 5.1: Medie Mensili O₃

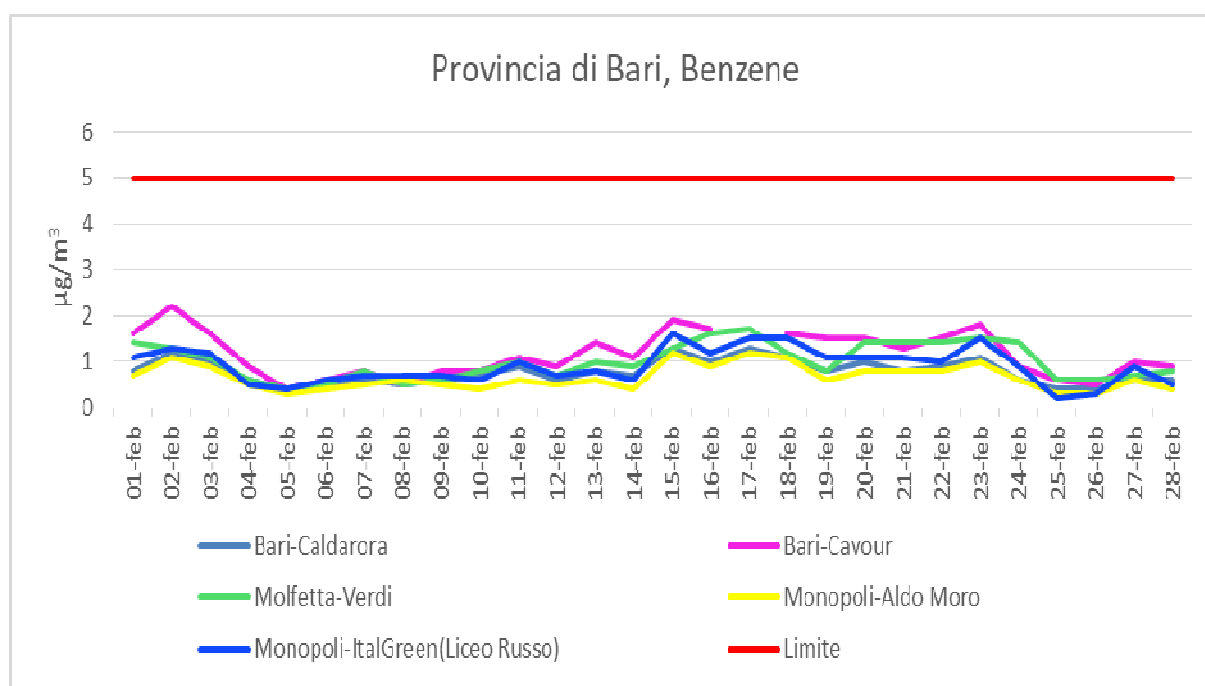
ANNO 2021	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	SUPERAMENTI ANNUALI
Bari-CUS	0	0											0
Bari-Kennedy	0	0											0
Altamura-via Santeramo	0	0											0
Bitonto- EN01	0	0											0
Casamassima-LaPenna	0	0											0
Modugno-EN02	0	0											0
Barletta-via Casardi	0	0											0
Barletta-MM Ipercoop	0	0											0
Candela-ex Comes	0	0											0
Candela-Scuola	0	0											0
Monte S.Angelo-Ciuffreda	0	0											0
San Severo-Az.Russo	0	0											0
San Severo-Municipio	0	0											0
Brindisi-Casale	0	0											0
Brindisi-Terminal passeggeri	0	0											0
Cisternino-via Croce	0	0											0
Arnesano	0	0											0
Galatina-I.T.C.LaPorta	0	0											0
Lecce- Cerrate	0	0											0
Maglie-I.T.C.De Castro	0	0											0
Grottaglie-via XXV Luglio	0	0											0
Taranto-San Vito	0	0											0
Taranto-Talsano	0	0											0

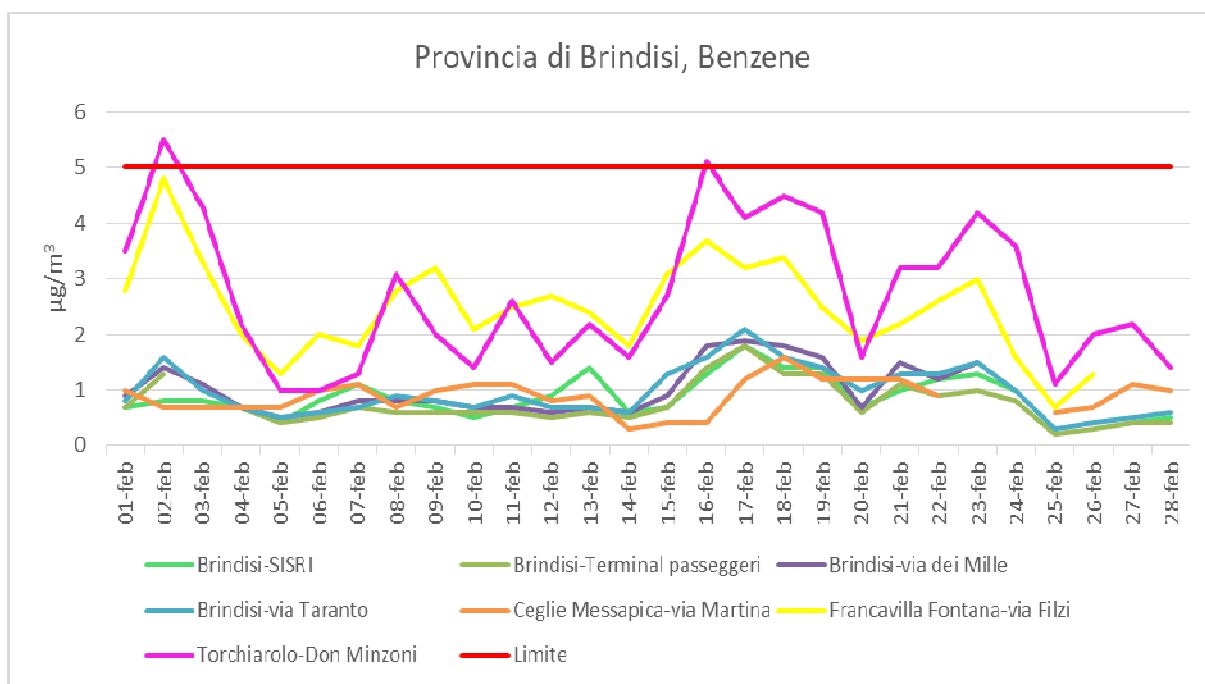
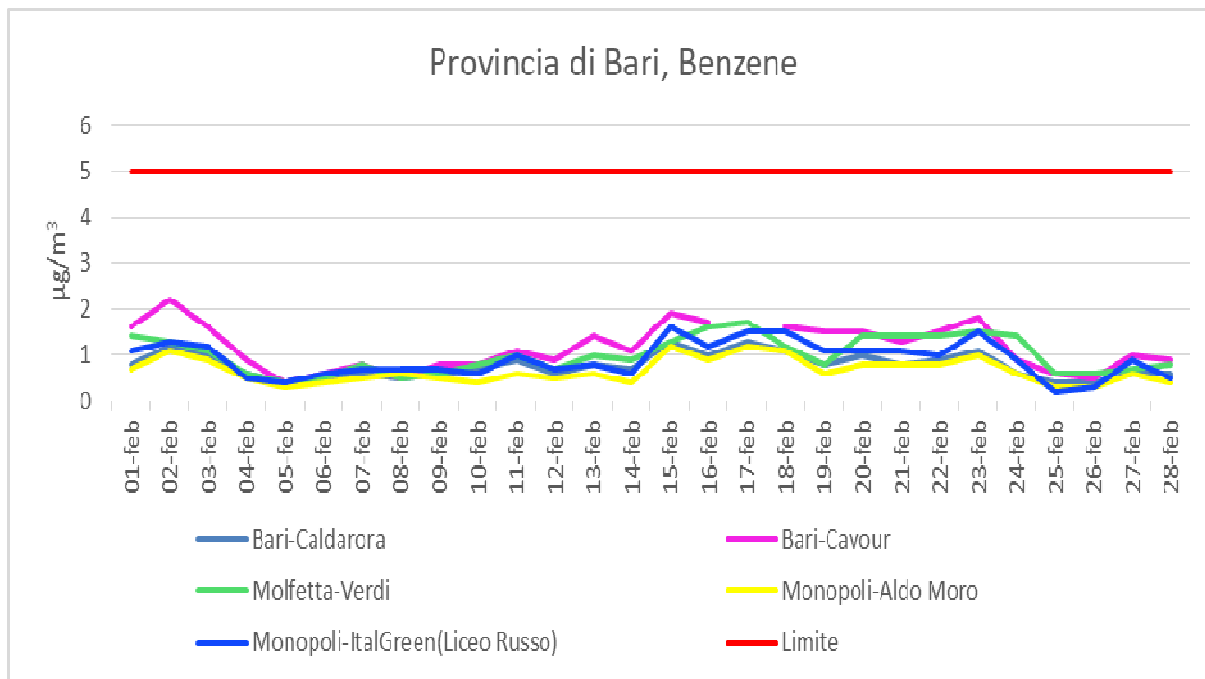
Tabella 5.2: Superamenti O₃ della media massima giornaliera su 8 ore

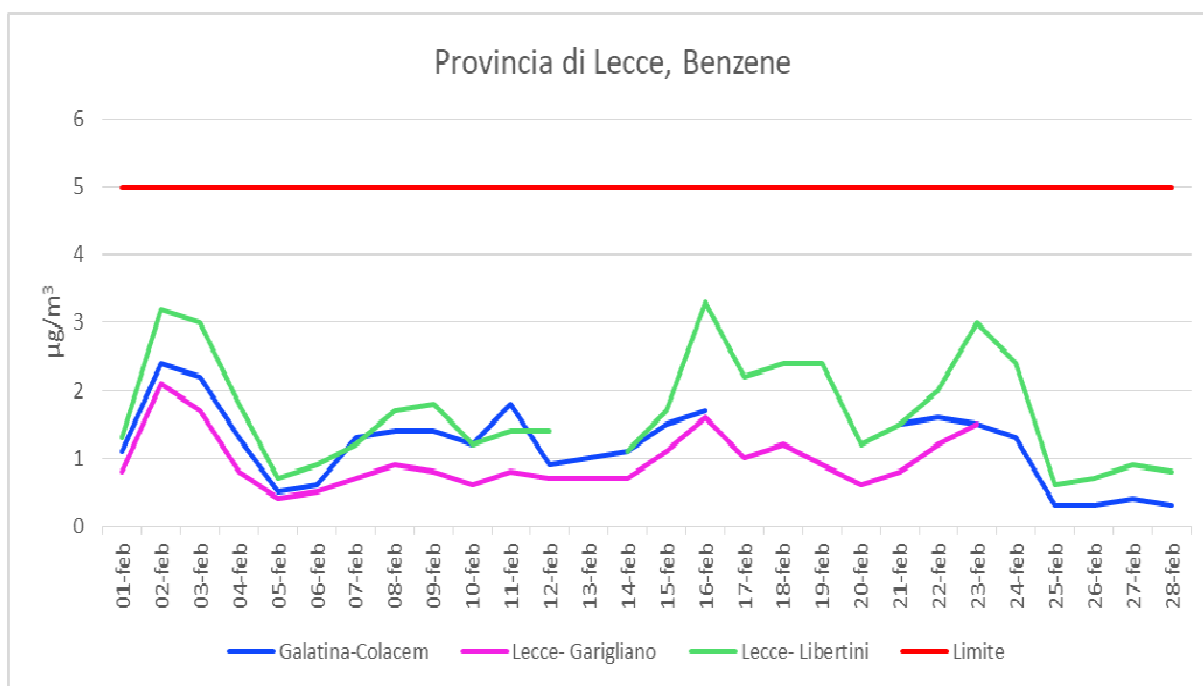
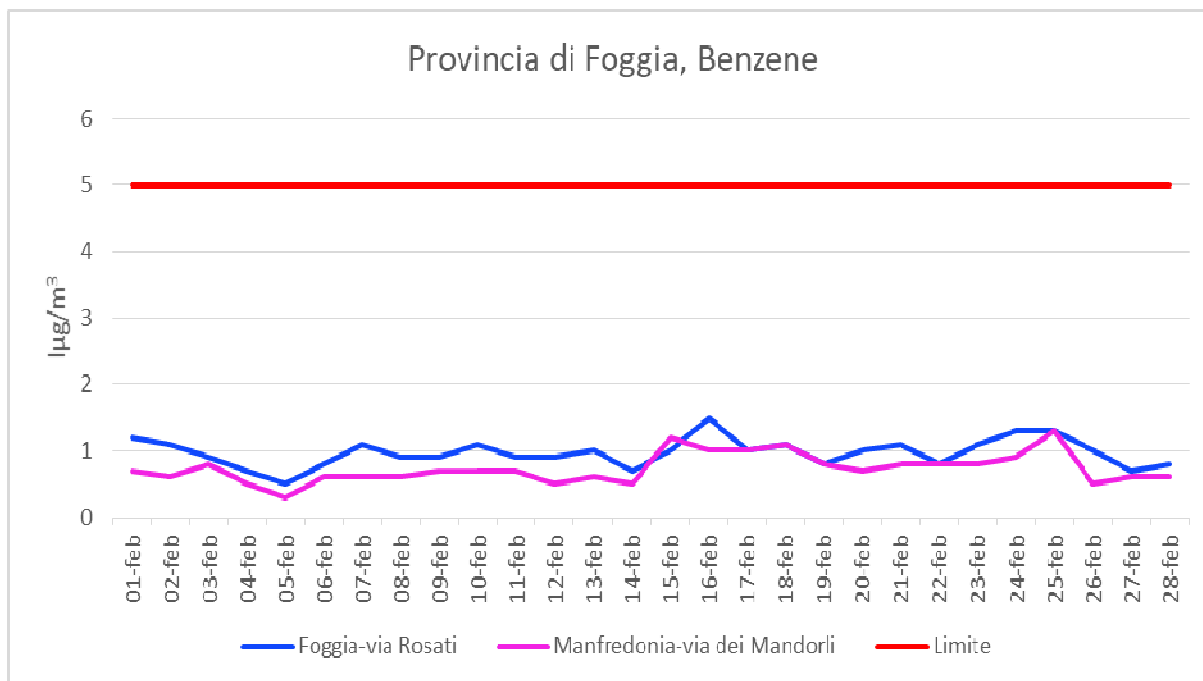
6. Benzene

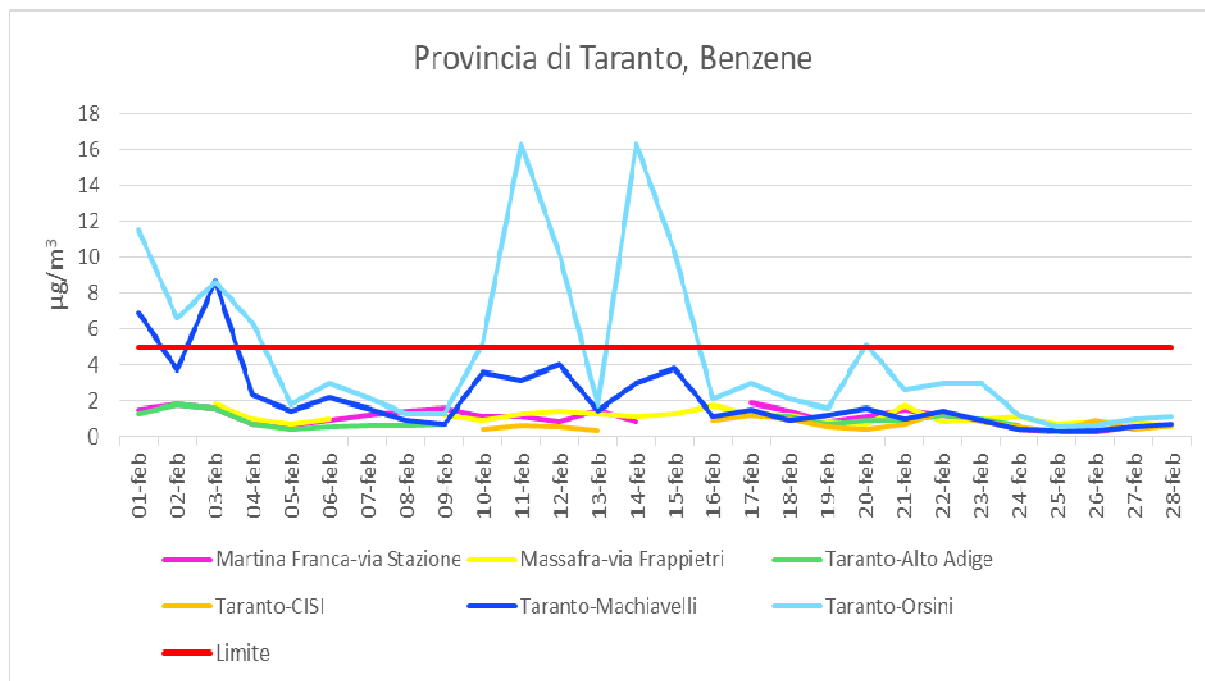
C6H6		
NORMATIVA DI RIFERIMENTO	CONCENTRAZIONE LIMITE	LIMITI VIGENTI
D. Lgs. 155/2010	5 µg/m ³	Valore limite annuale

Si riportano i grafici relativi alle concentrazioni medie giornaliere di Benzene registrate nel mese di FEBBRAIO 2023









In Tabella 6.1 sono riportate le medie mensili di Benzene. I dati riportati sono suscettibili di variazioni a seguito delle ulteriori fasi di verifica previste dalla procedura di validazione di ARPA Puglia

BENZENE	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	media parziale annuale
Bari-Caldarola	0,8	0,8											0,8
Bari-Cavour	1,4	1,2											1,3
Molfetta-Verdi	1,1	1,0											1,1
Monopoli-Aldo Moro	0,6	0,7											0,7
Monopoli-ItalGreen(Liceo Russo)	1,0	0,9											1,0
Andria-via Vaccina	0,7	1,0											0,9
Barletta-via Casardi	0,9	0,7											0,8
Brindisi-SISRI	0,8	0,9											0,9
Brindisi-Terminal passeggeri	0,7	0,8											0,7
Brindisi-via dei Mille	0,9	1,0											1,0
Brindisi-via Taranto	1,0	1,0											1,0
Ceglie Messapica-via Martina	1,1	0,9											1,0
Francavilla Fontana-via Filzi	2,2	2,4											2,3
Torchiarolo-Don Minzoni	3,1	2,7											2,9
Foggia-via Rosati	0,9	1											1,0
Manfredonia-via dei Mandorli	0,6	0,7											0,7

Galatina-Colacem	1,2	1,2																	1,2
Lecce- Garigliano	0,9	0,9																	0,9
Lecce- Libertini	1,9	1,7																	1,8
Martina Franca-via Stazione	1,2	1,1																	1,2
Massafra-via Frappietri	1,1	1,1																	1,1
Taranto-Alto Adige	1,1	0,9																	1,0
Taranto-CISI	0,5	0,7																	0,6
Taranto-Machiavelli	2,8	2,1																	2,5
Taranto-Orsini	5,9	4,6																	5,3

Tabella 6.1: Medie Mensili Benzene

7. Note

Nel periodo 24-28 febbraio, la Puglia è stata interessata da fenomeni di avvezioni sahariane che hanno portato a superamenti del valore limite giornaliero per il PM10 in molte stazioni della rete regionale. Gli eventi sono stati individuati mediante le carte elaborate dal modello Prev'Air e le back-trajectories del modello HYSPLIT e per tali giorni sarà effettuato lo scorporo del contributo naturale dalla concentrazione di PM10 registrata.

Diversi superamenti del limite di legge giornaliero per il PM10 sono stati registrati anche tra il 15 e il 18 febbraio soprattutto nella provincia di Brindisi.

Diversi superamenti del limite di legge per il PM2,5 sono stati registrati nella maggior parte delle stazioni della rete regionale. Tuttavia, si ricorda che il limite di legge vigente per il PM2.5 è riferito alla media annuale e non è pertanto confrontabile con le medie giornaliere.

Sono da evidenziare le concentrazioni elevate di benzene registrate presso il sito Taranto-via Machiavelli in particolare nei giorni 1 e 3 febbraio 2023 con valori medi giornalieri superiori alla soglia di 5 µg/m³ e quelle ancora più elevate in Tamburi-Via Orsini (rete ADI) nelle giornate 1-4, 10-12, 14, 15 e 20 febbraio. È opportuno ricordare che il limite di legge vigente per tale inquinante è riferito alla media annuale e non è, pertanto, confrontabile con le medie giornaliere. In merito agli eventi accidentali verificati nell'area di Taranto si rimanda alla sezione consultabile al seguente link: https://www.arpa.puglia.it/pagina3077_report-eventi-accidentali.html oltre che a quella dove vengono pubblicati i report mensili della rete di Acciaierie d'Italia SpA, https://www.arpa.puglia.it/pagina3085_report-di-qualit-dellaria-della-rete-adi-gi-ami-ex-ilva.html. Concentrazioni elevate di benzene sono state riscontrate nei giorni 2 e 16 febbraio e sono correlate alle combustioni di biomasse per riscaldamento domestico nel sito Torchiarolo-Don Minzoni e in quello di Francavilla F.na. Per tutti gli altri inquinanti non sono stati riscontrati superamenti dei limiti di legge.

La stazione di *Barletta-via Casardi* è stata spenta fino al 7 febbraio per lavori alle strutture limitrofe che hanno richiesto l'interruzione dell'erogazione di corrente elettrica.

Si evidenzia infine che i dati di PM10 e PM2,5 del sito *Andria-via Vaccina* sono stati invalidati, in quanto notevolmente influenzati dalle emissioni di un cantiere edile di grandi dimensioni attivo nelle immediate vicinanze della stazione di monitoraggio.

Si segnala infine che i dati pubblicati nel presente report non sono da considerare definitivi. Essi potranno essere infatti oggetto di revisione, a seguito delle ulteriori fasi di verifica previste dalla procedura di trattamento dati di ARPA Puglia.