



Andamento mensile della Qualità dell'Aria in Puglia

MARZO 2024

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. 34

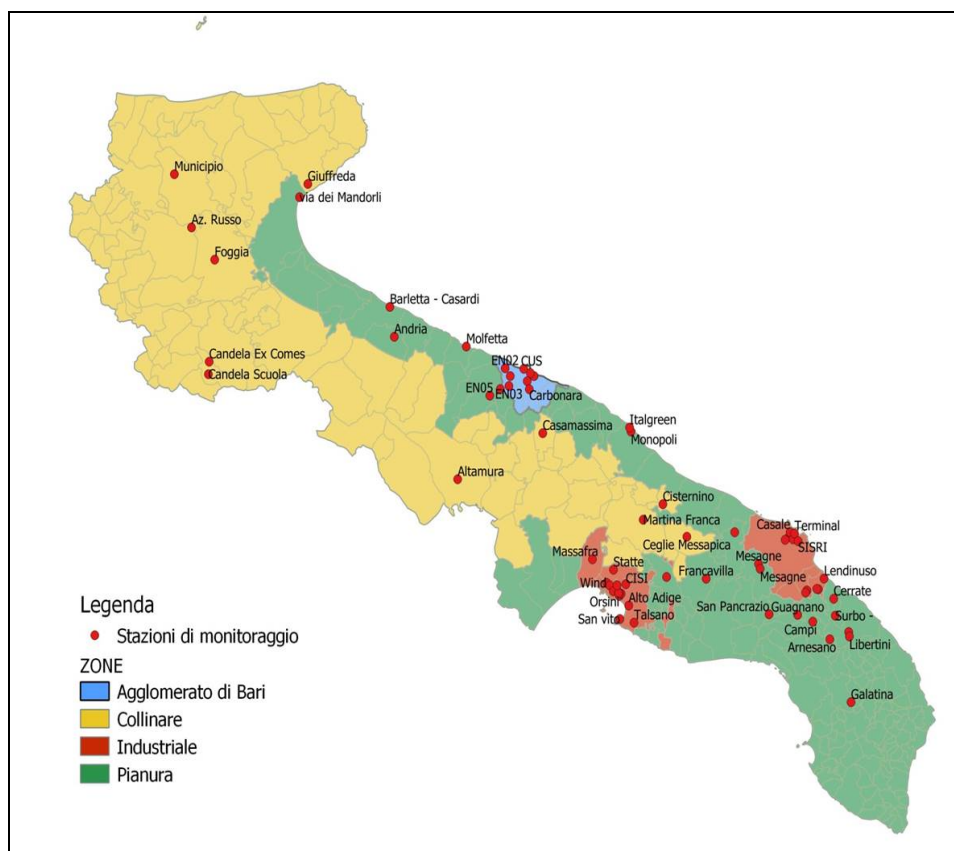
1. Inquadramento territoriale della rete di monitoraggio della qualità dell'aria

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, indicate nel report con l'apice " *".

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 V.le	Franca V.le	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;

** stazione fissa appartenente alla RETE ADI

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari

Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150

www.arpa.puglia.it

C.F. e P. IVA. 05830420724

Direzione Scientifica

Centro Regionale Aria

Corso Trieste 27, 70126 Bari

Tel. 080 5460252 Fax 080 5460200

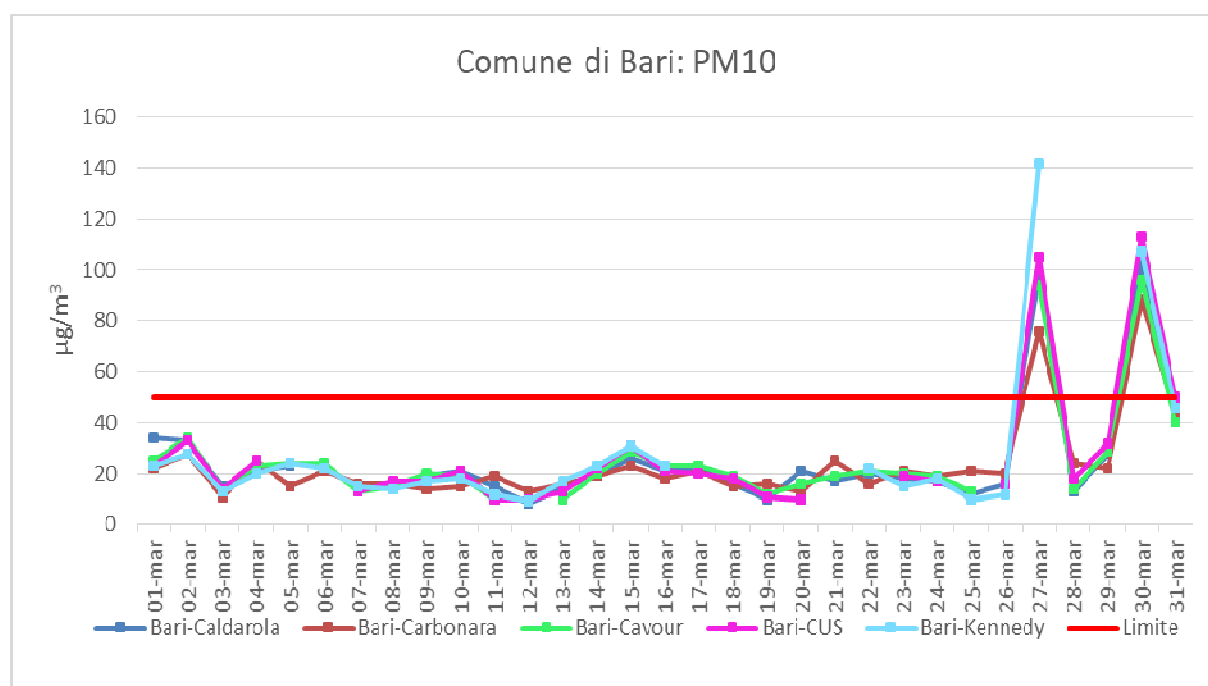
e-mail: aria@arpa.puglia.it

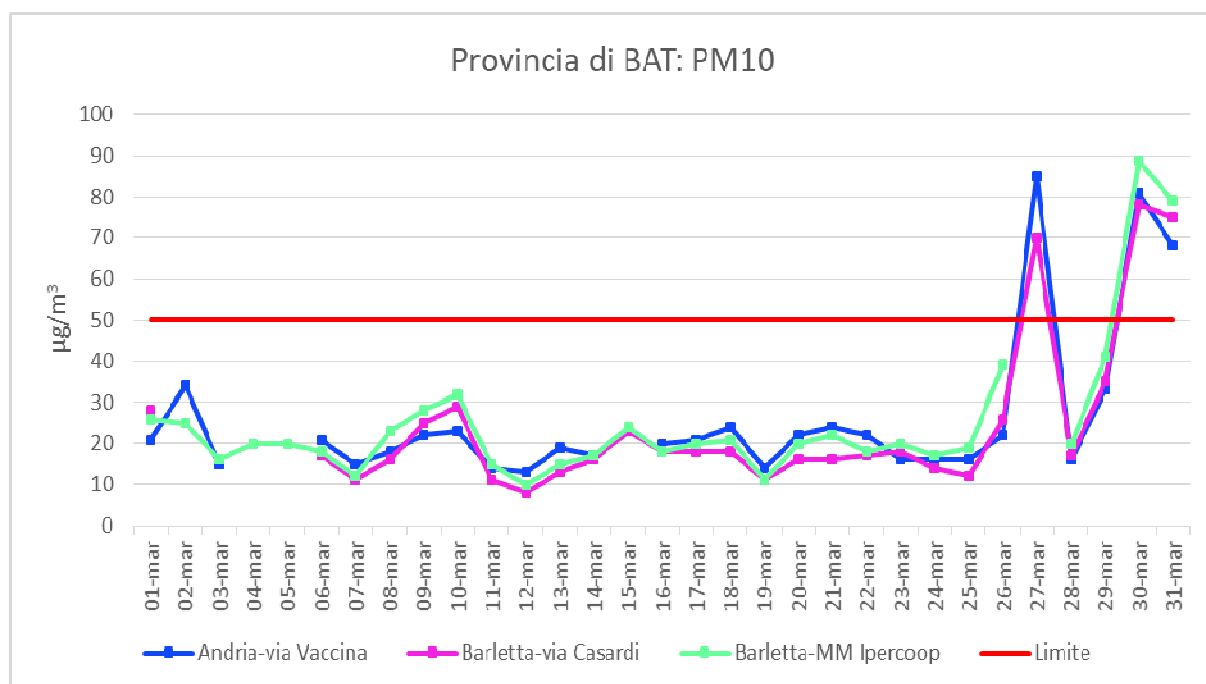
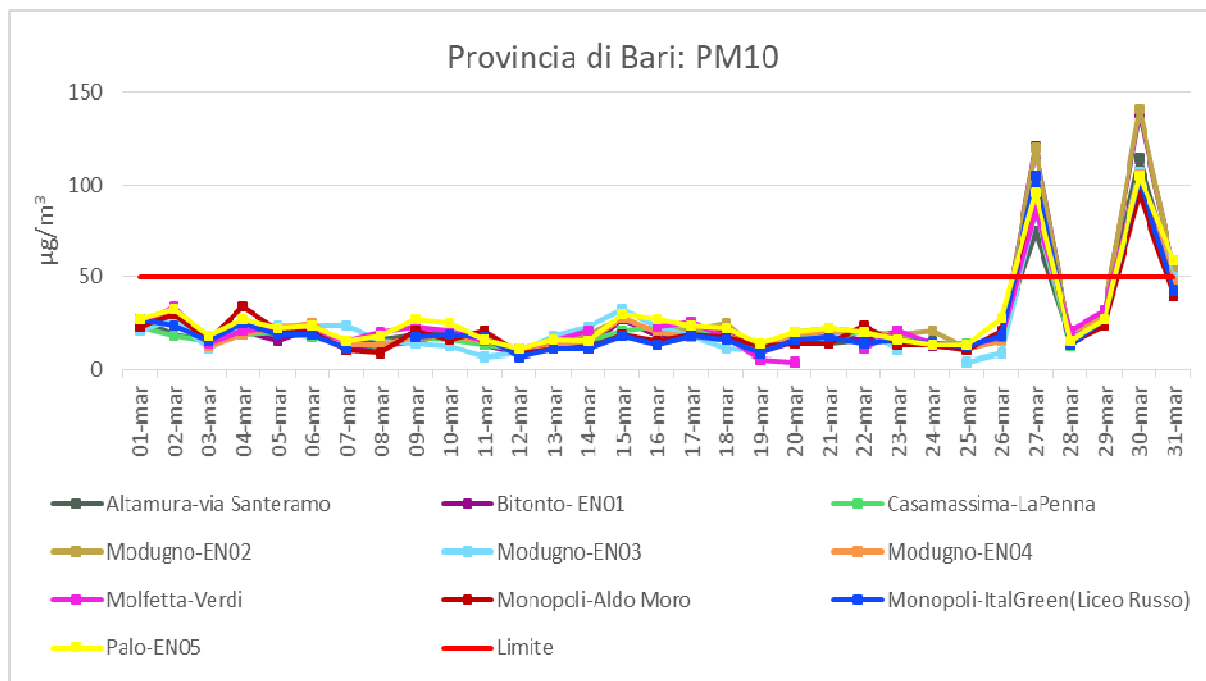
Legenda parametri rilevati	
PM10	Polveri inalabili (con diametro aerodinamico <10um) (ug/m ³)
PM2.5	Polveri respirabili (con diametro aerodinamico <2.5um) (ug/m ³)
NO ₂	Biossido di azoto (ug/m ³)
O ₃	Ozono (ug/m ³)
C ₆ H ₆	Benzene (ug/m ³)
CO	Monossido di carbonio (mg/m ³)
SO ₂	Biossido di zolfo (ug/m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

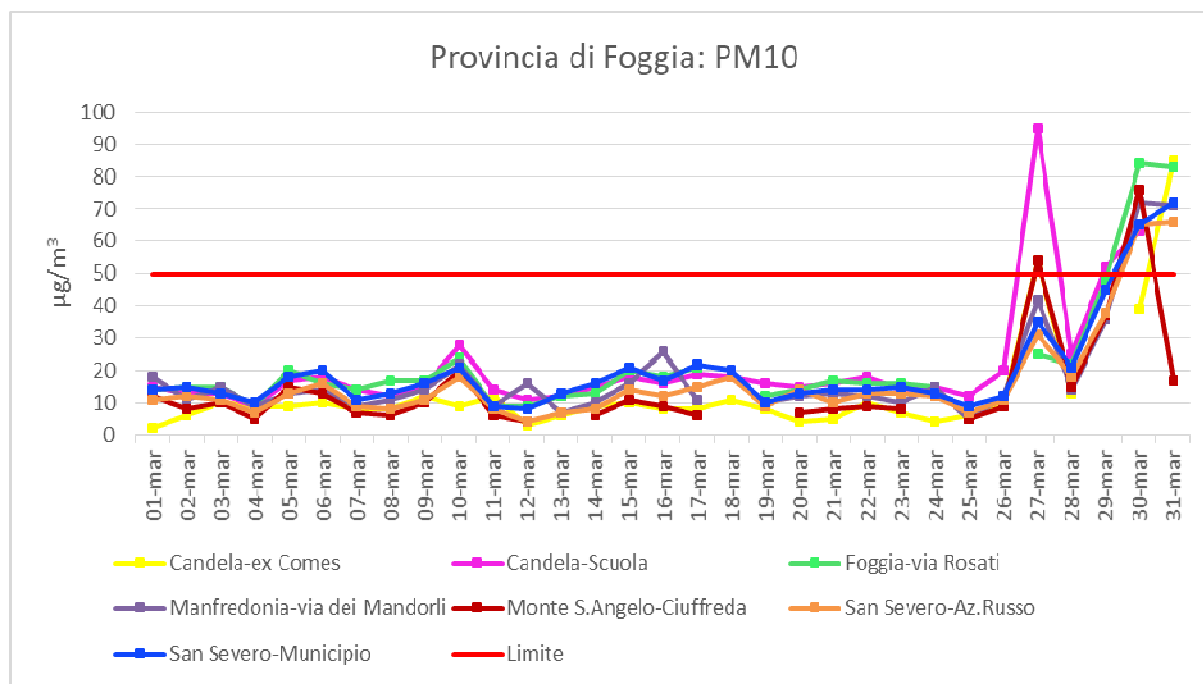
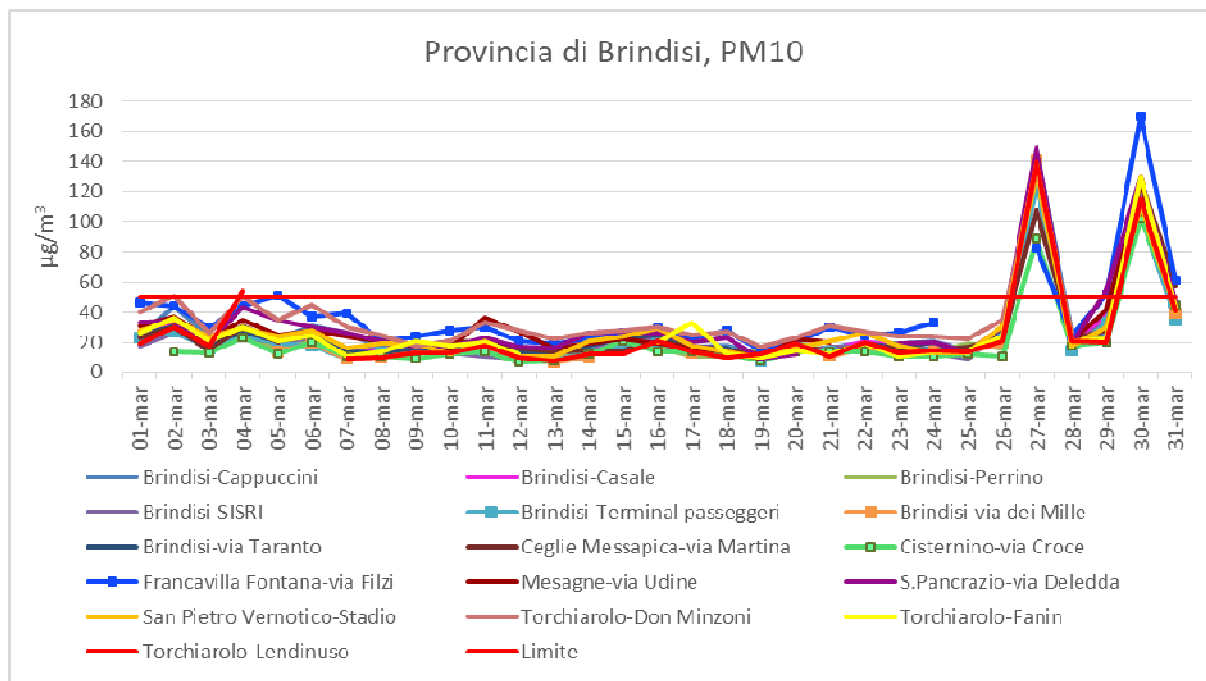
2. PM10

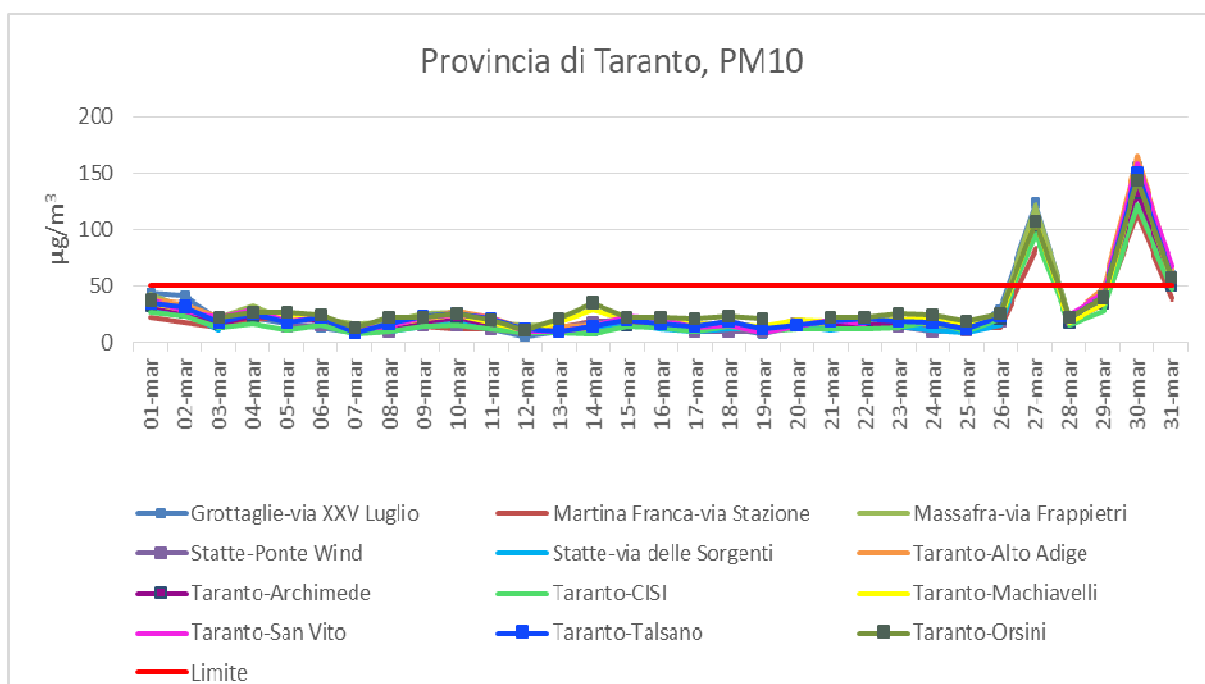
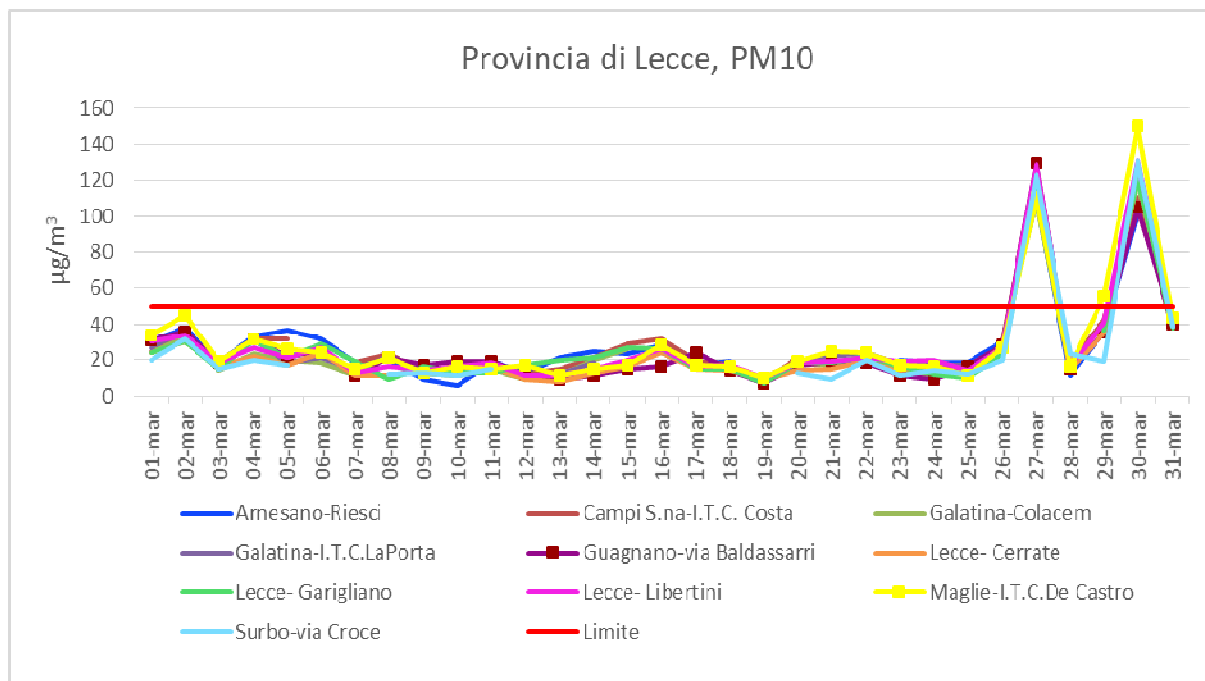
PM10		
NORMATIVA DI RIFERIMENTO	CONCENTRAZIONE LIMITE	LIMITI VIGENTI
D. Lgs. 155/2010	50 µg/m ³	Valore limite giornaliero da non superare per più di 35 volte nell'anno
	40 µg/m ³	Valore limite annuale

Si riportano i grafici relativi alle concentrazioni medie giornaliere di PM10 del mese di MARZO 2024.









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.

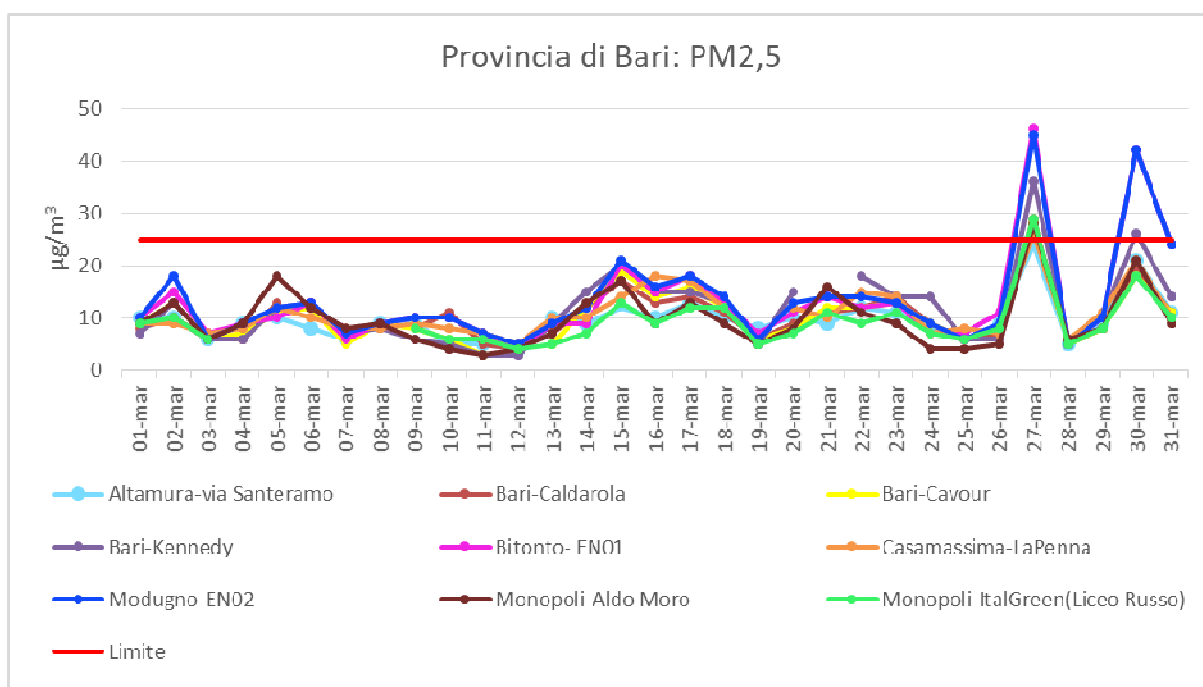
PM10	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Media parziale annuale
Bari-Caldarora	23	29	26										26
Bari-Carbonara	21	24	24										23
Bari-Cavour	22	27	25										25
Bari-CUS	22	26	27										25
Bari-Kennedy	21	26	28										25
Altamura-via Santeramo	18	22	23										21
Bitonto- EN01	19	26	26										24
Casamassima-LaPenna	21	23	23										22
Modugno-EN02	21	20	27										23
Modugno-EN03	22	23	24										23
Modugno-EN04	20	23	25										23
Molfetta-Verdi	24	27	25										25
Monopoli-Aldo Moro	18	25	23										22
Monopoli-ItalGreen (Liceo Russo)	18	23	23										21
Palo del Colle-EN05	26	30	27										28
Andria-via Vaccina	22	26	26										25
Barletta-via Casardi	21	24	24										23
Barletta-MM Ipercoop	23	30	25										26
Brindisi-Cappuccini	20	26	29										25
Brindisi-Casale	20	26	28										25
Brindisi-Perrino	18	22	24										21
Brindisi-SISRI	15	21	25										20
Brindisi-Terminal passeggeri	16	22	23										20
Brindisi-via dei Mille	16	21	21										20
Brindisi-via Taranto	19	25	19										21
Ceglie Messapica-via Martina	21	25	27										24
Cisternino-via Croce	13	19	20										17
Francavilla Fontana-via Filzi	36	39	38										38
Mesagne-via Udine	25	29	28										27
S.Pancrazio-via Deledda	27	32	33										31
San Pietro Vernotico-Stadio	20	27	28										25

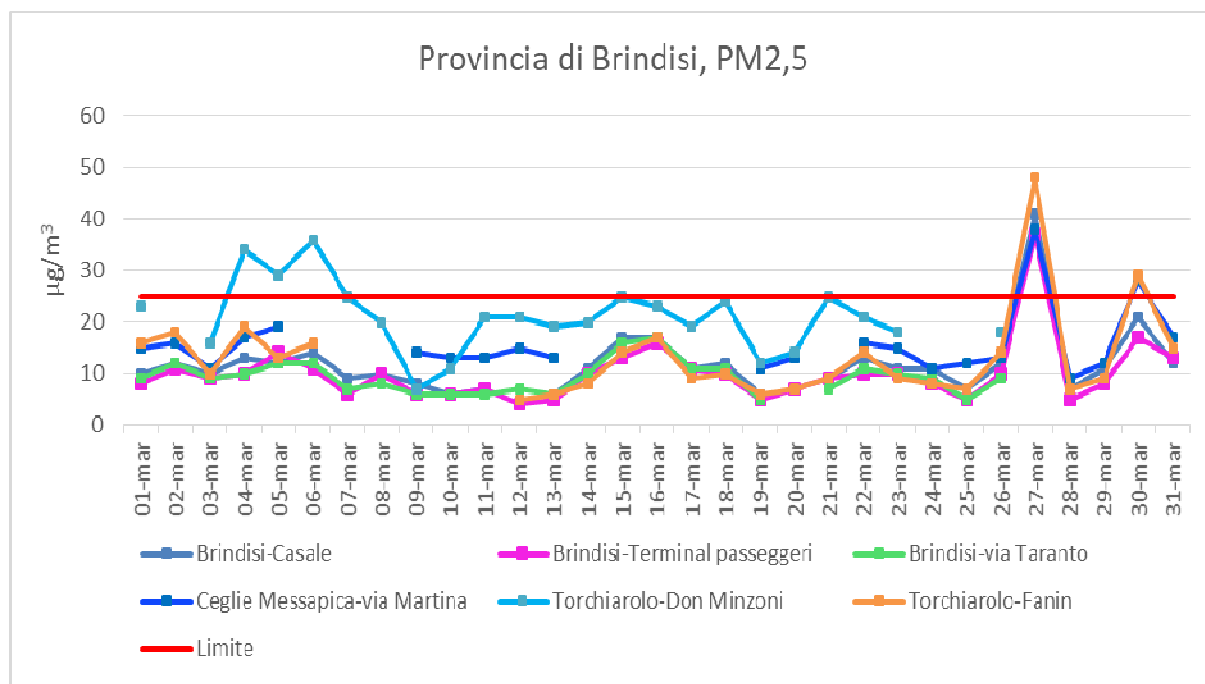
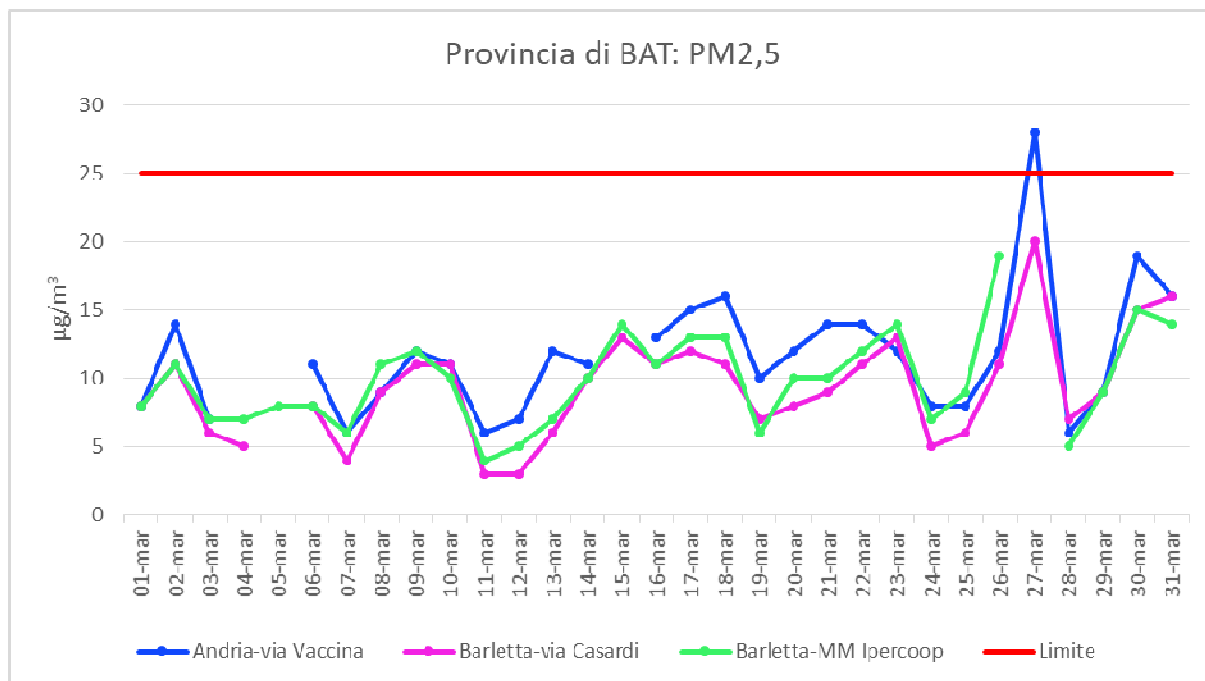
PM10	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	SUPERAMENTI ANNUALI
Bari-Caldarora	0	0	1										1
Bari-Carbonara	0	0	2										2
Bari-Cavour	0	0	2										2
Bari-CUS	0	0	2										2
Bari-Kennedy	0	0	2										2
Altamura-via Santeramo	0	0	2										2
Bitonto- EN01	0	0	3										3
Casamassima-LaPenna	0	0	2										2
Modugno-EN02	0	0	3										3
Modugno-EN03	0	0	2										2
Modugno-EN04	0	0	2										2
Molfetta-Verdi	0	0	3										3
Monopoli-Aldo Moro	0	0	2										2
Monopoli-ItalGreen(Liceo Russo)	0	0	2										2
Palo del Colle-EN05	1	0	3										4
Andria-via Vaccina	0	0	3										3
Barletta-via Casardi	1	0	3										4
Barletta-MM Ipercoop	0	0	2										2
Brindisi-Cappuccini	0	0	2										2
Brindisi-Casale	0	0	2										2
Brindisi-Perrino	0	0	2										2
Brindisi-SISRI	0	0	2										2
Brindisi-Terminal passeggeri	0	0	2										2
Brindisi-via dei Mille	0	0	1										1
Brindisi-via Taranto	0	0	0										0
Ceglie Messapica-via Martina	0	0	3										3
Cisternino-via Croce	0	0	2										2
Francavilla Fontana-via Filzi	1	5	5										11
Mesagne-via Udine	0	2	1										3
S.Pancrazio-via Deledda	1	5	3										9
San Pietro Vernotico-Stadio	0	1	2										3
Torchiarolo-Don Minzoni	2	7	2										11
Torchiarolo-Fanin	0	0	2										2
Torchiarolo-Lendinuso	0	0	3										3
Candela-ex Comes	0	0	2										2

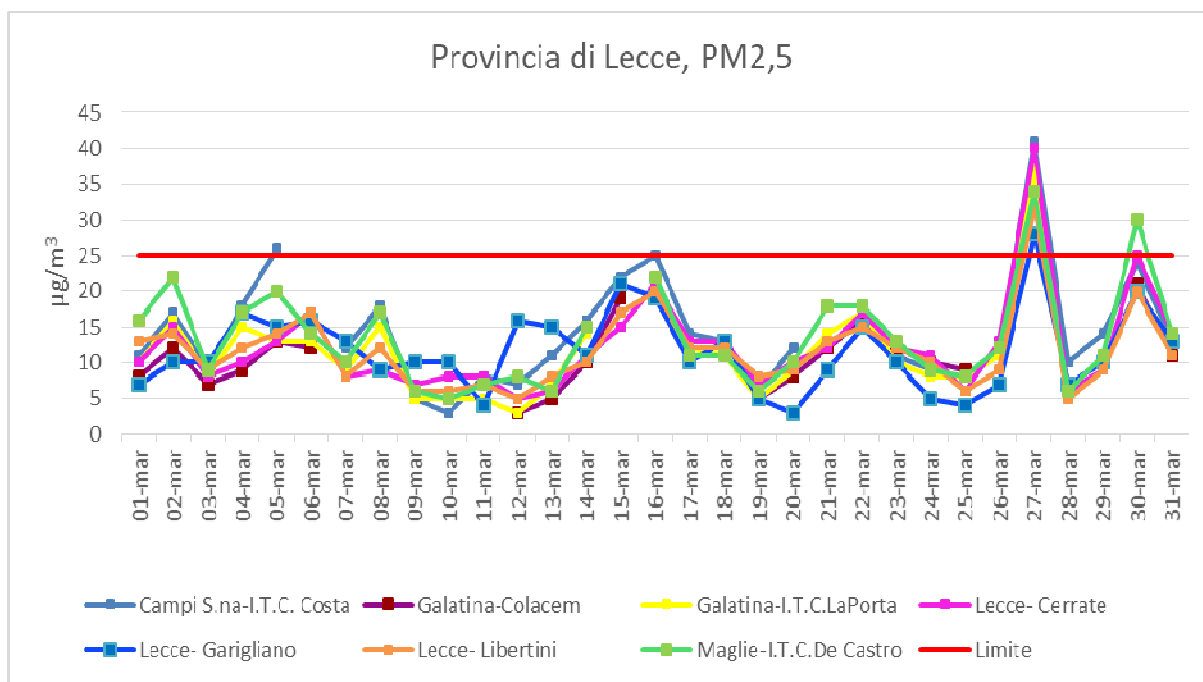
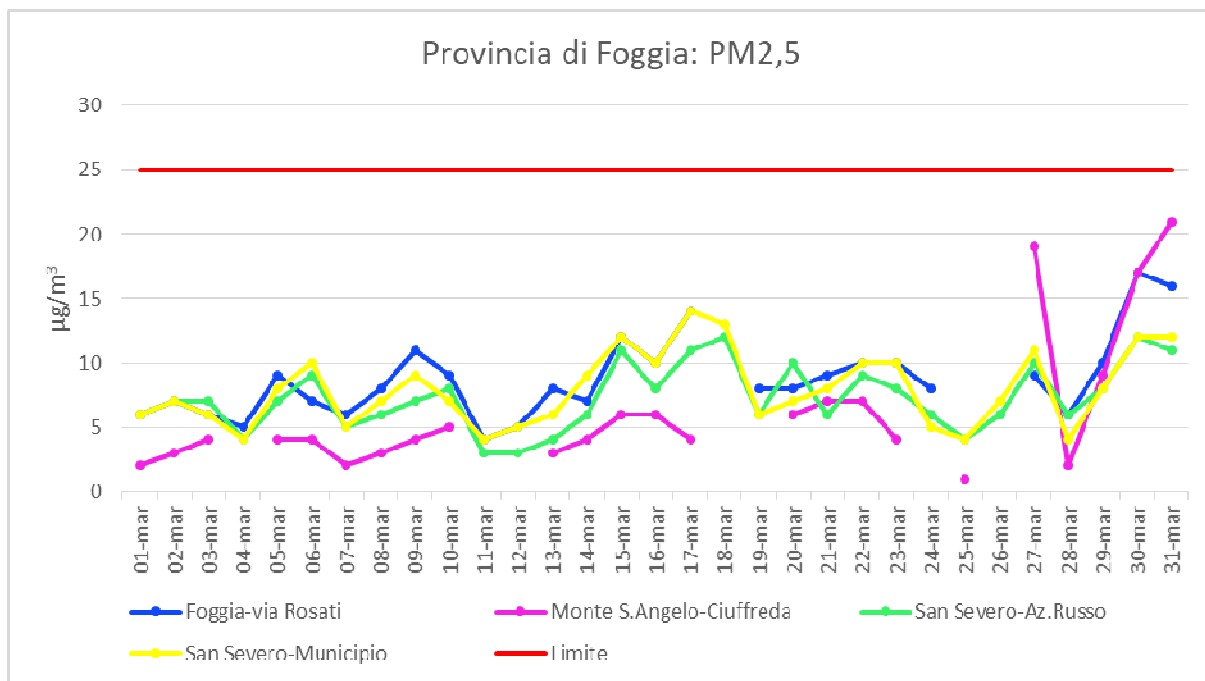
3. PM2.5

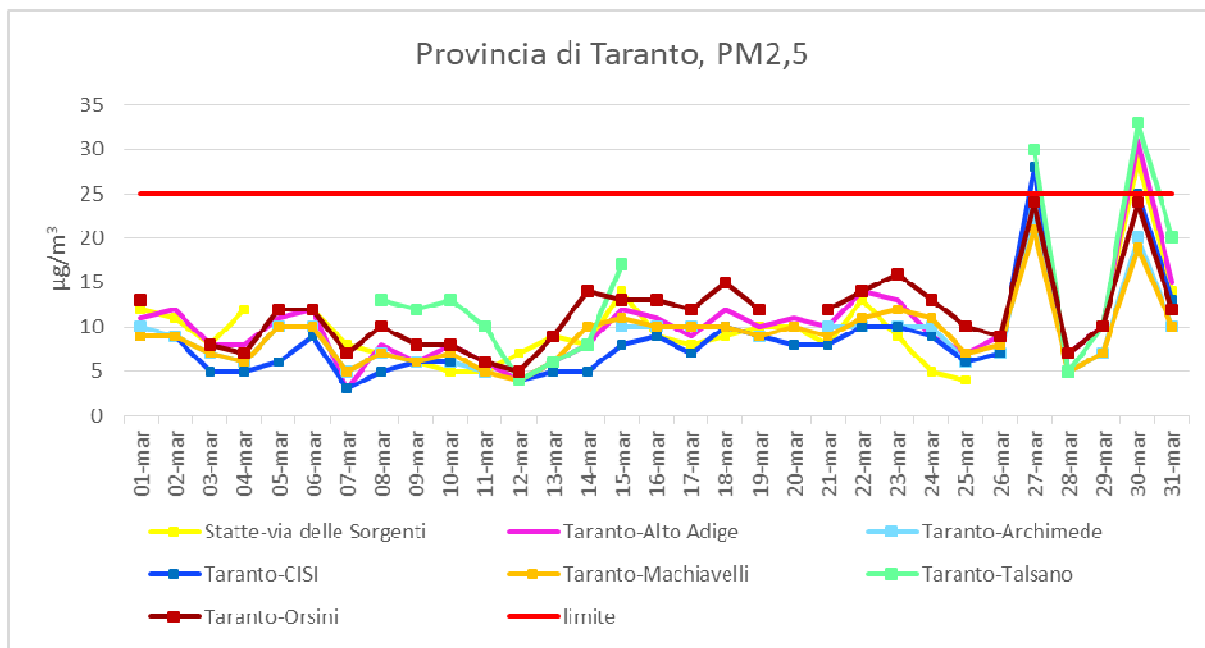
PM2.5		
NORMATIVA DI RIFERIMENTO	CONCENTRAZIONE LIMITE	LIMITI VIGENTI
D. Lgs. 155/2010	25 µg/m ³	Valore limite annuale da raggiungere al 01/01/2015

Si riportano i grafici relativi alle concentrazioni medie giornaliere di PM2.5 del mese di MARZO 2024.









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	10	12	10										11
Bari-Caldarola	12	16	10										13
Bari-Cavour	12	16	10										13
Bari-Kennedy	14	16	12										14
Bitonto- EN01	14	19	13										15
Casamassima-LaPenna	15	17	11										14
Modugno-EN02	14	12	13										13
Monopoli-Aldo Moro	10	15	10										12
Monopoli-ItalGreen (Liceo Russo)	10	14	9										11
Andria-via Vaccina	13	16	12										14
Barletta-via Casardi	12	14	9										12
Barletta-MM Ipercoop	12	15	10										12
Brindisi-Casale	11	16	12										13
Brindisi-Terminal passeggeri	9	14	10										11
Brindisi-via Taranto	11	15	9										12
Ceglie Messapica-via Martina	17	18	16										17

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it

C.F. e P. IVA. 05830420724

Direzione Scientifica

Centro Regionale Aria

Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460252 Fax 080 5460200
e-mail: aria@arpa.puglia.it

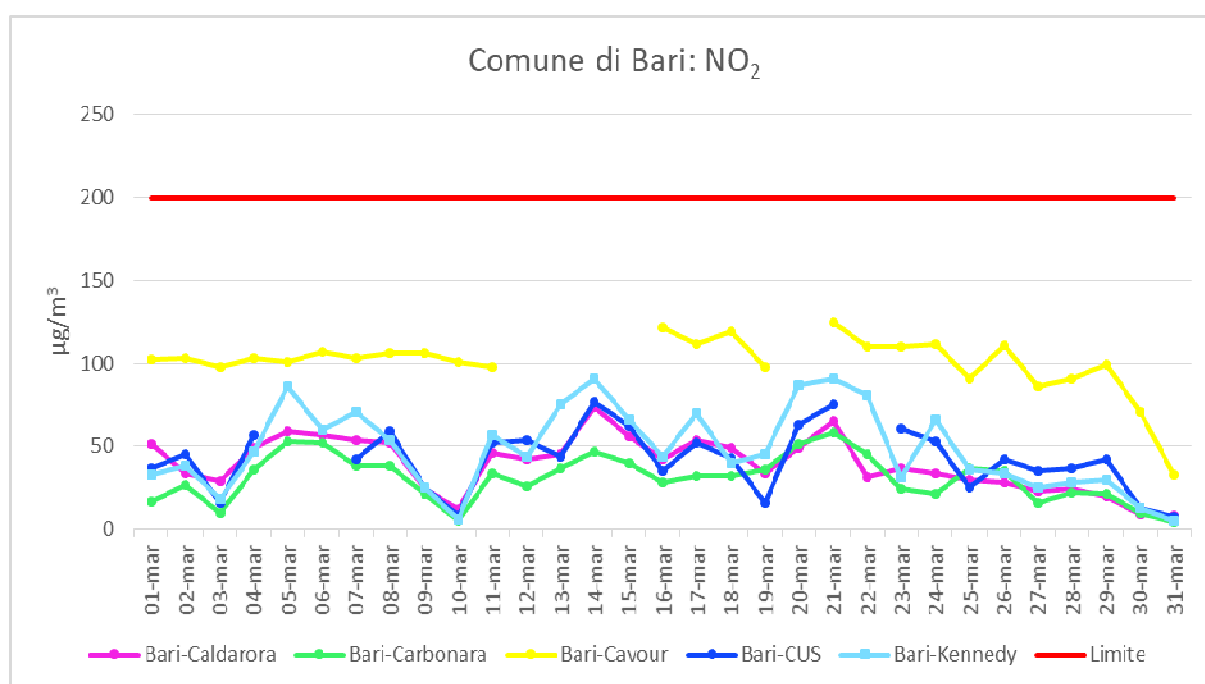
Torchiarolo-Don Minzoni	26	30	21										26
Torchiarolo-Fanin	12	17	13										14
Foggia-via Rosati	12	13	9										11
Monte S. Angelo-Ciuffreda	5	8	6										6
San Severo-Az. Russo	8	11	7										9
San Severo-Municipio	10	13	8										10
Campi S.na-I.T.C. Costa	17	20	14										17
Galatina-Colacem	13	19	11										14
Galatina-I.T.C.LaPorta	16	19	12										15
Lecce- Cerrate	11	16	12										13
Lecce- Garigliano	13	15	12										13
Lecce- Libertini	13	16	12										13
Maglie-I.T.C.De Castro	15	18	14										15
Statte-via delle Sorgenti	14	14	10										14
Taranto-Alto Adige	12	14	10										12
Taranto-Archimede	10	12	9										10
Taranto-CISI	7	11	8										7
Taranto-Machiavelli	12	13	9										12
Taranto-Talsano	11	16	14										11
Taranto-Orsini	14	14	12										14
Limite annuale													25
70% limite annuale													17,5

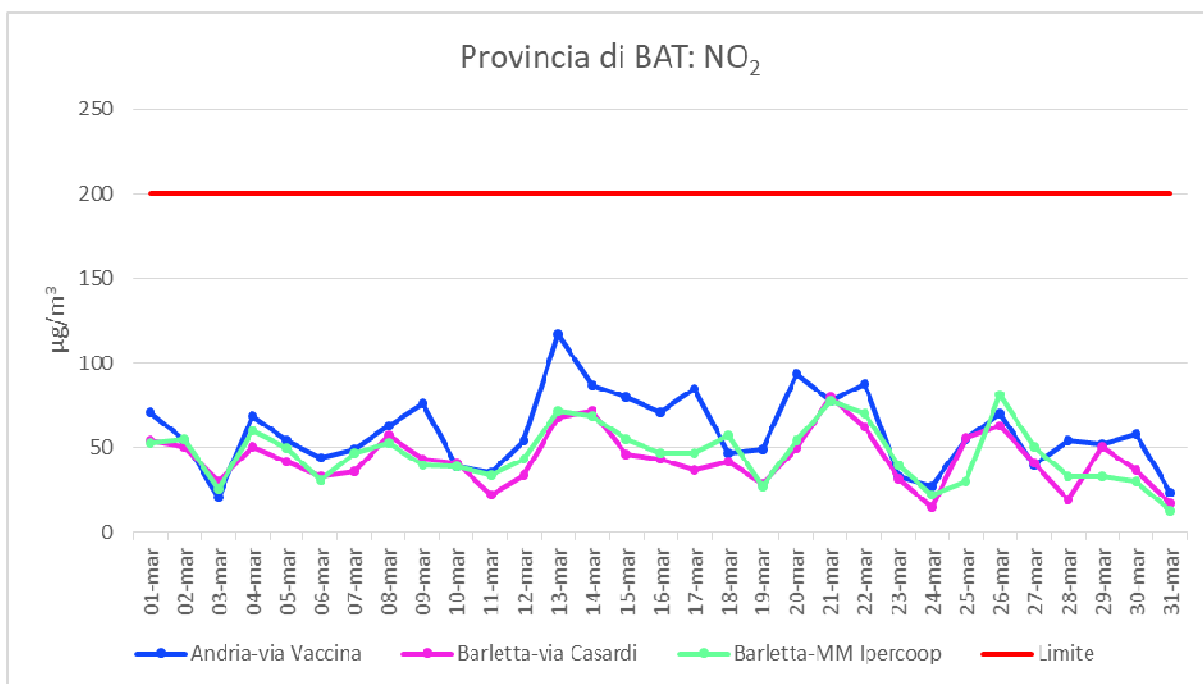
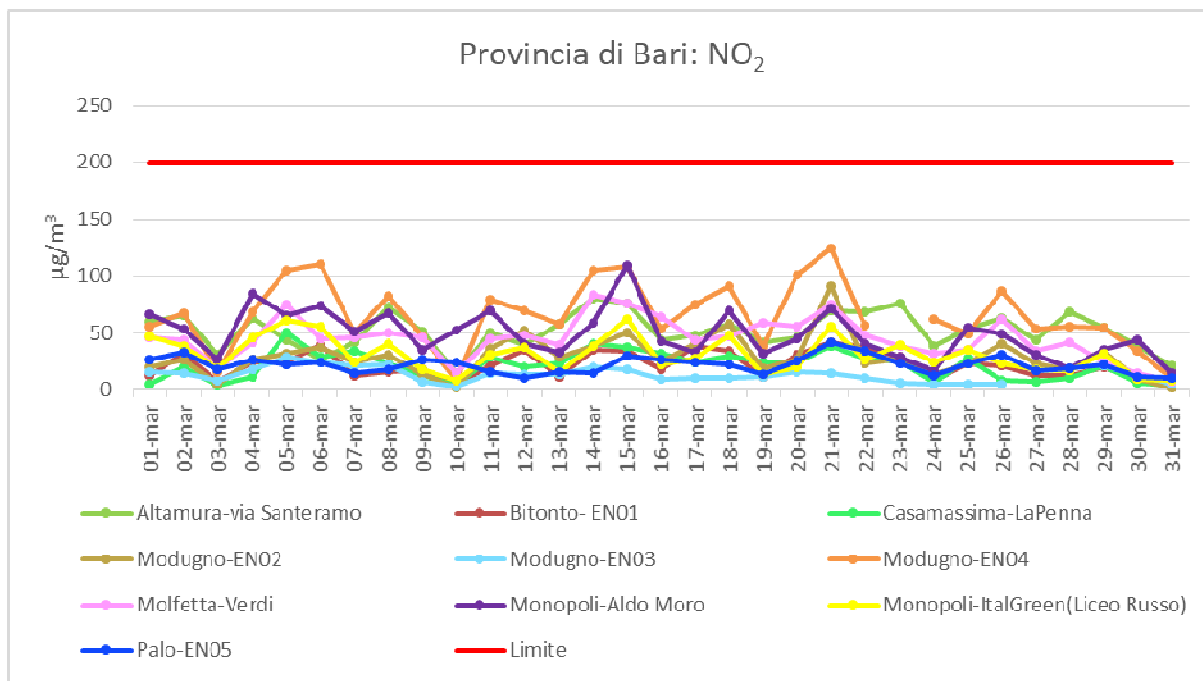
Tabella 3.1: Medie Mensili PM2.5

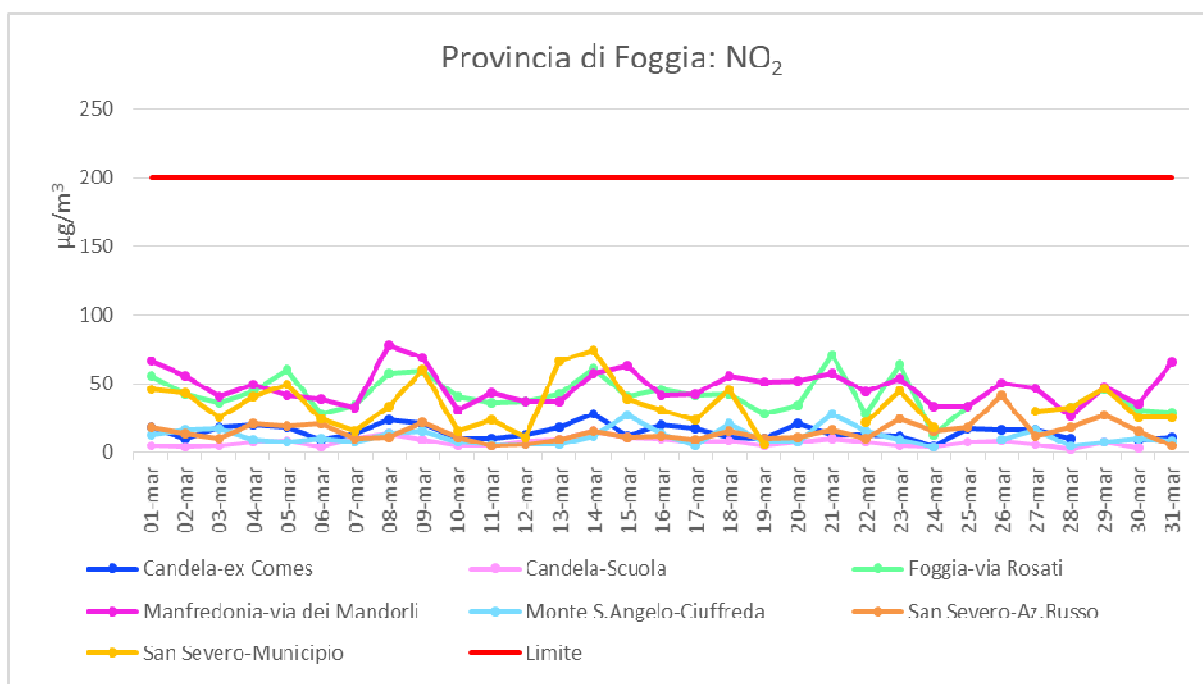
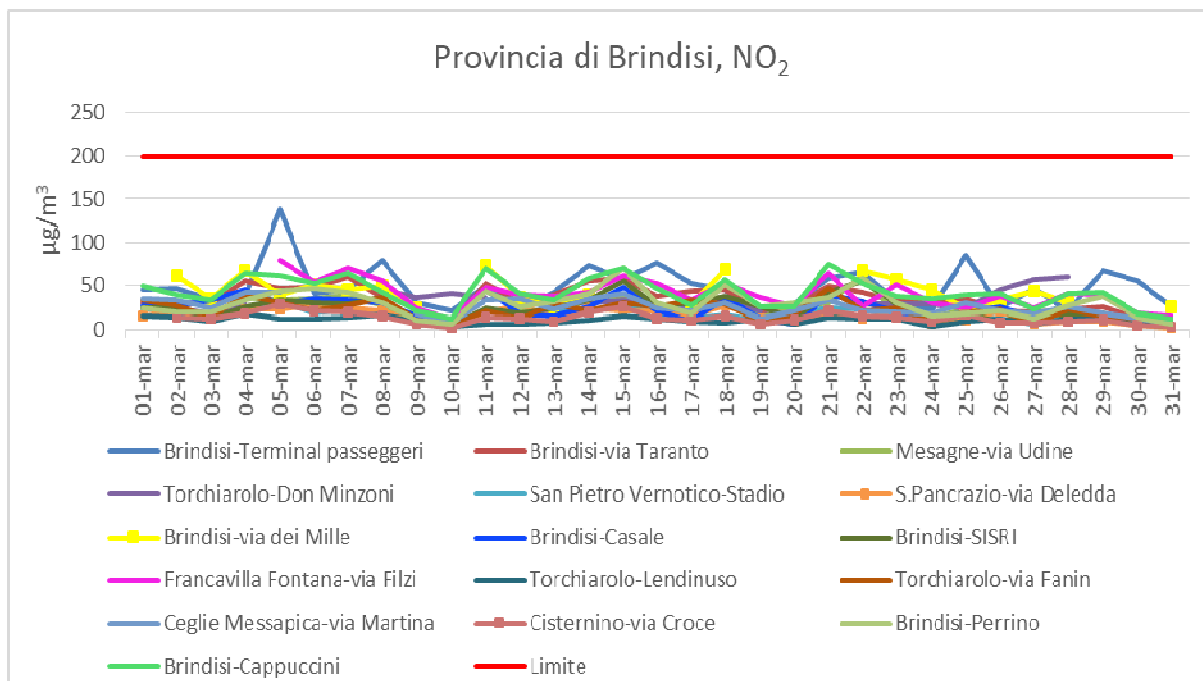
4. NO₂

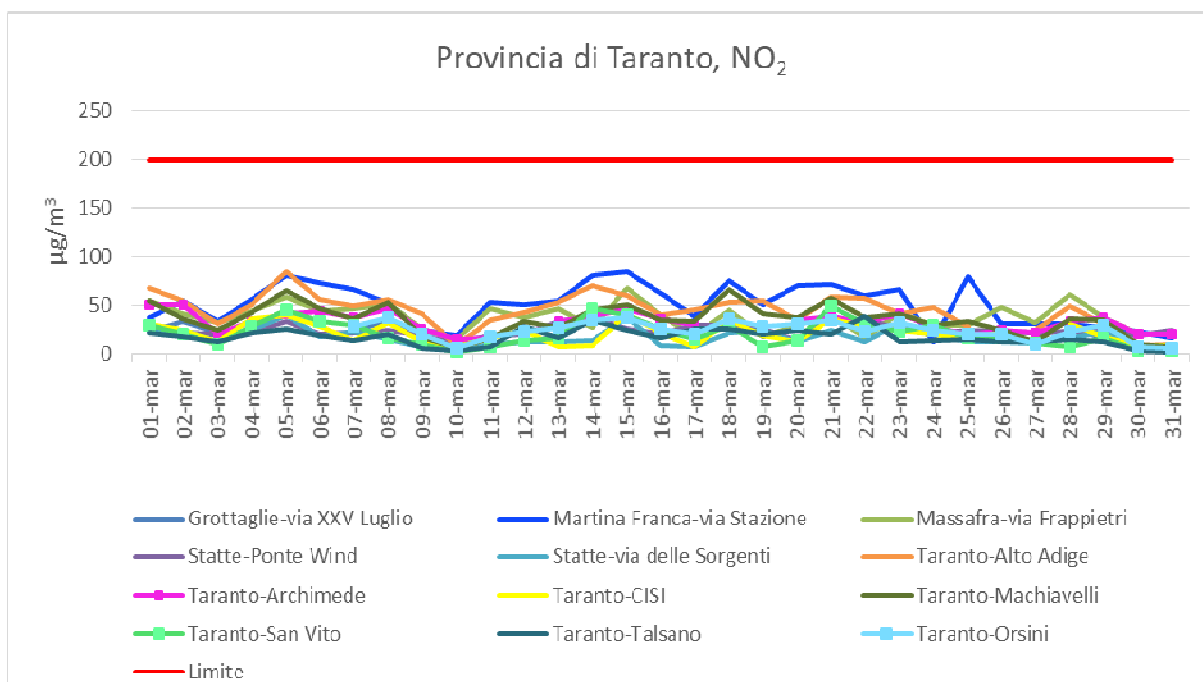
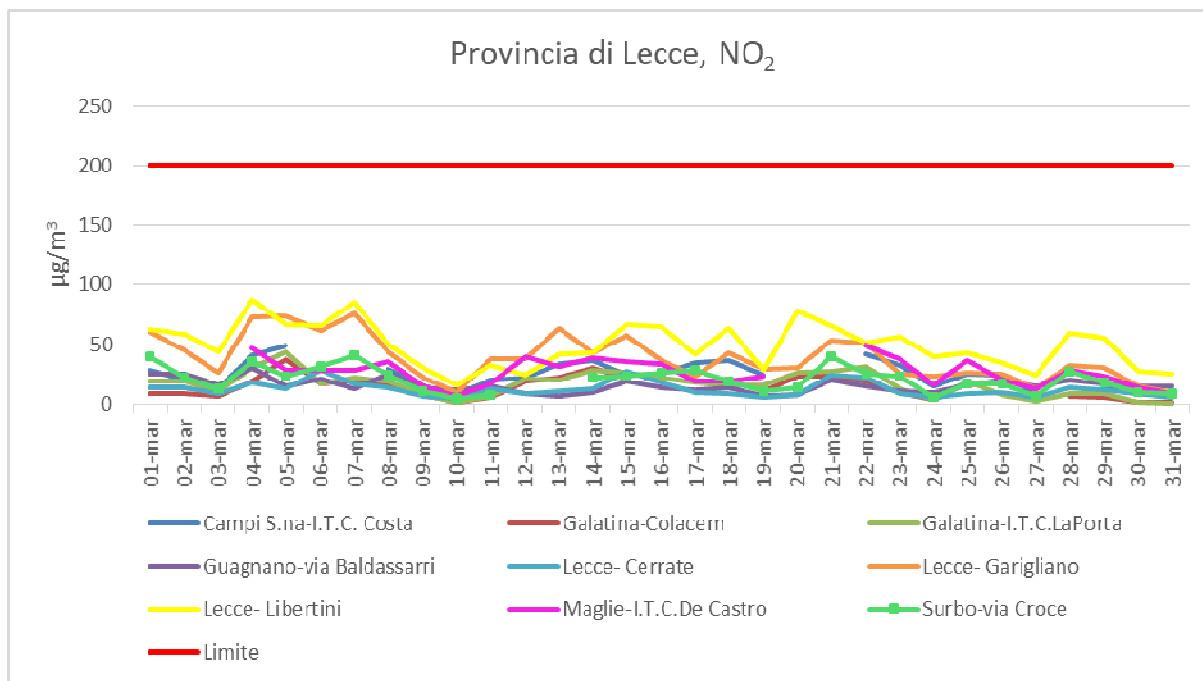
NO ₂		
NORMATIVA DI RIFERIMENTO	CONCENTRAZIONE LIMITE	LIMITI VIGENTI
D. Lgs. 155/2010	200 µg/m ³	Valore limite orario da non superare per più di 18 volte nell'anno
	40 µg/m ³	Valore limite annuale
	400 µg/m ³	Soglia di allarme da misurare su 3 ore consecutive

Si riportano i grafici relativi ai valori massimi orari giornalieri di NO₂ registrati nel mese di MARZO 2024









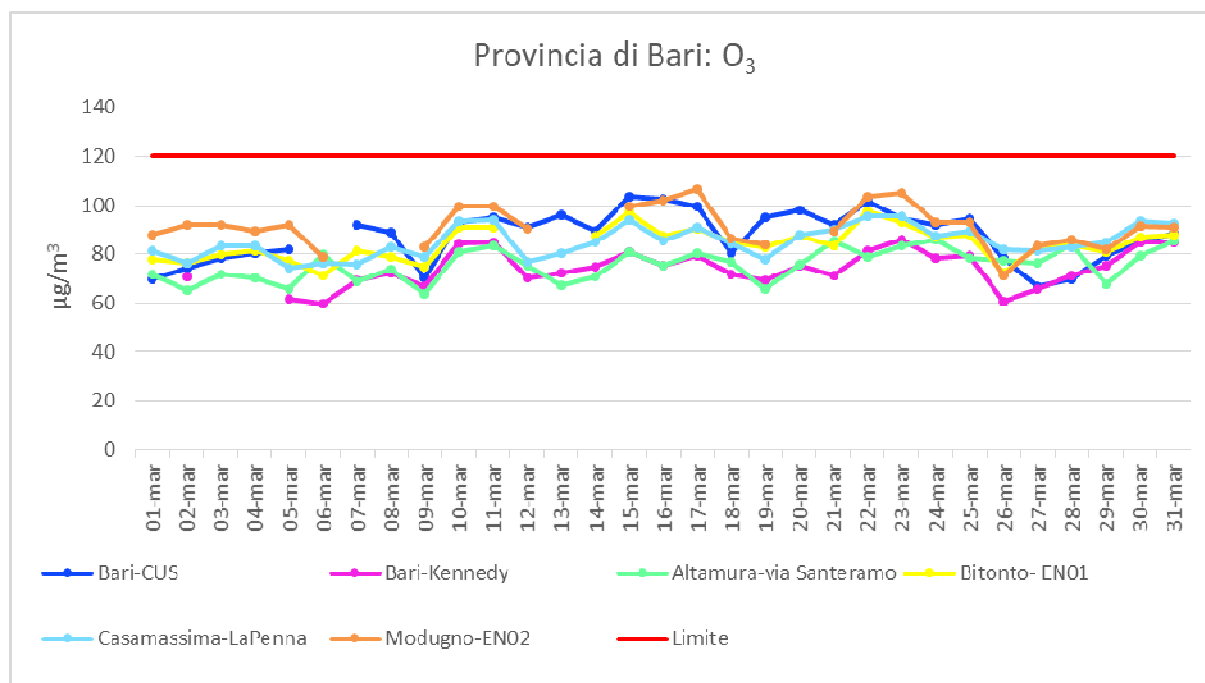
Di seguito, per ogni sito si riportano le medie mensili di concentrazione. I dati riportati sono suscettibili di variazioni a seguito delle ulteriori fasi di verifica previste dalla procedura di validazione di ARPA Puglia

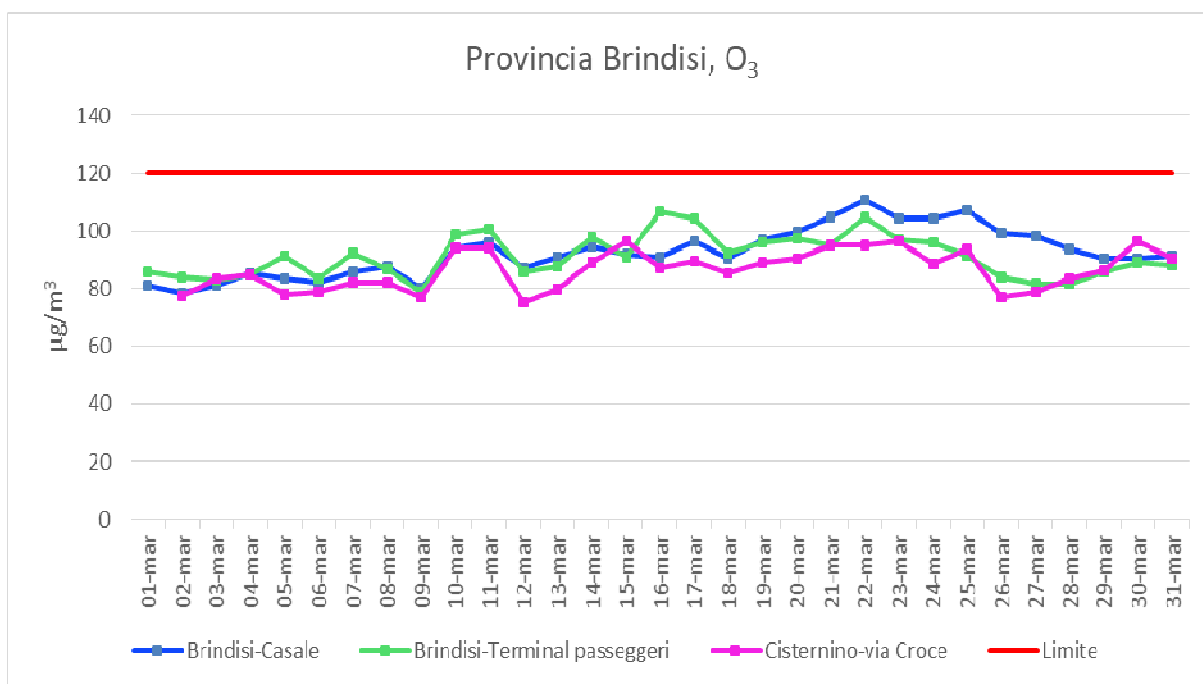
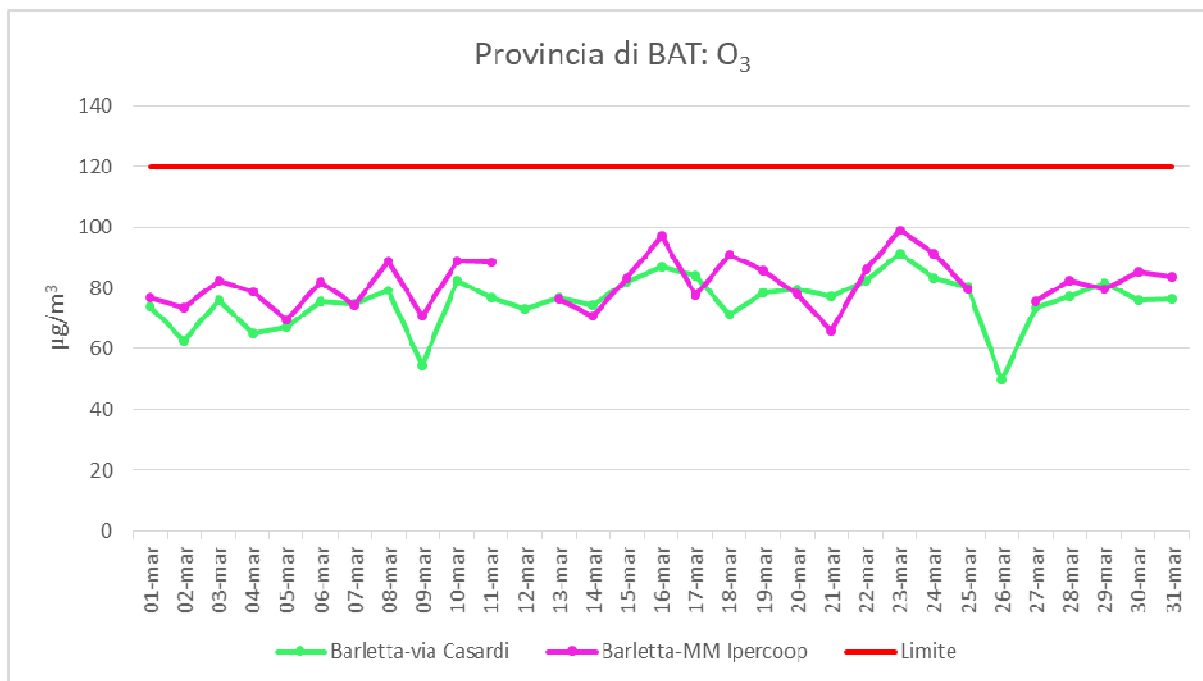
NO2	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Media parziale annuale
Bari-Caldarora	18	27	18										21
Bari-Carbonara	28	19	13										20
Bari-Cavour	79	81	82										81
Bari-CUS	20	21	16										19
Bari-Kennedy	22	30	19										24
Altamura-via Santeramo	29	29	23										27
Bitonto- EN01	9	11	9										10
Casamassima-LaPenna	11	9	8										9
Modugno-EN02	14	16	11										14
Modugno-EN03	22	20	7										16
Modugno-EN04	31	34	27										31
Molfetta-Verdi	25	24	18										22
Monopoli-Aldo Moro	16	23	19										19
Monopoli-ItalGreen (Liceo Russo)	16	18	14										16
Palo del Colle-EN05	17	17	13										16
Andria-via Vaccina	29	29	23										27
Barletta-via Casardi	20	20	18										19
Barletta-MM Ipercoop	24	24	18										22
Brindisi-Cappuccini	18	23	19										20
Brindisi-Casale	11	16	10										12
Brindisi-Perrino	15	16	12										14
Brindisi-SISRI	9	11	8										9
Brindisi-Terminal passeggeri	13	21	14										16
Brindisi-via dei Mille	17	25	19										20
Brindisi-via Taranto	16	19	14										16
Ceglie Messapica-via Martina	14	16	12										14
Cisternino-via Croce	8	10	6										8
Francavilla Fontana-via Filzi	21	22	17										20
Mesagne-via Udine	12	12	8										11
S.Pancrazio-via Deledda	8	10	6										8
San Pietro Vernotico-Stadio	9	11	8										9
Torchiarolo-Don Minzoni	15	17	23										18
Torchiarolo-Fanin	8	10	7										9
Torchiarolo-Lendinuso	5	7	5										6
Candela-ex Comes	5	6	7										6

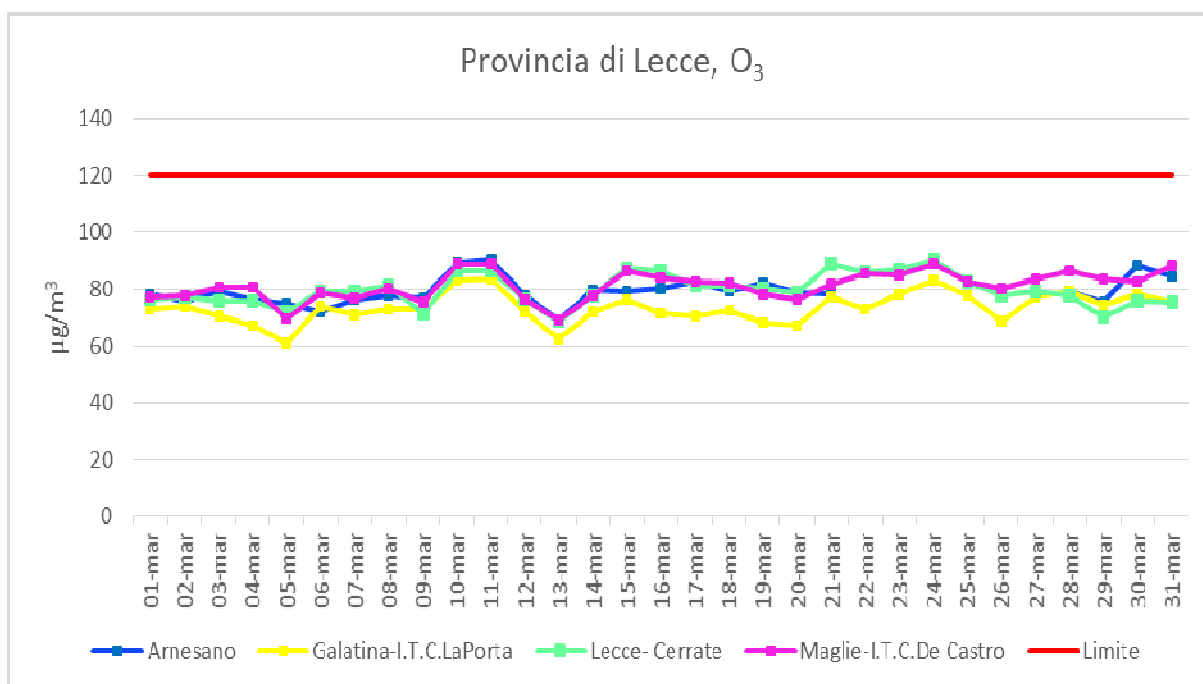
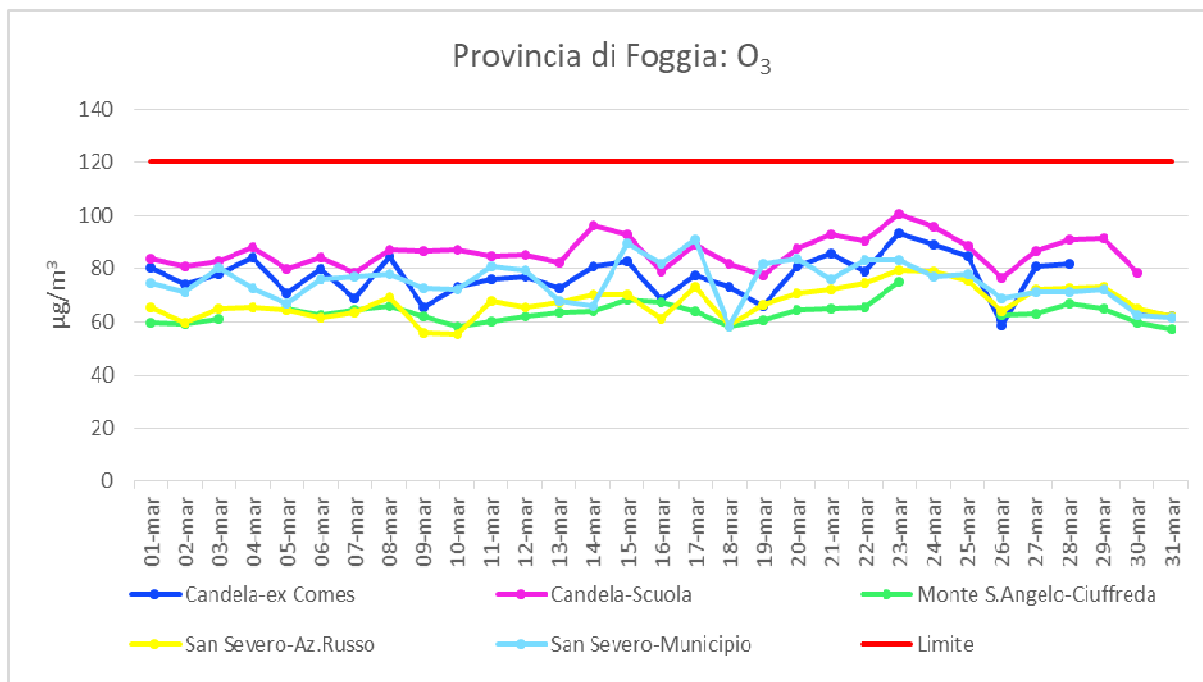
5. O₃

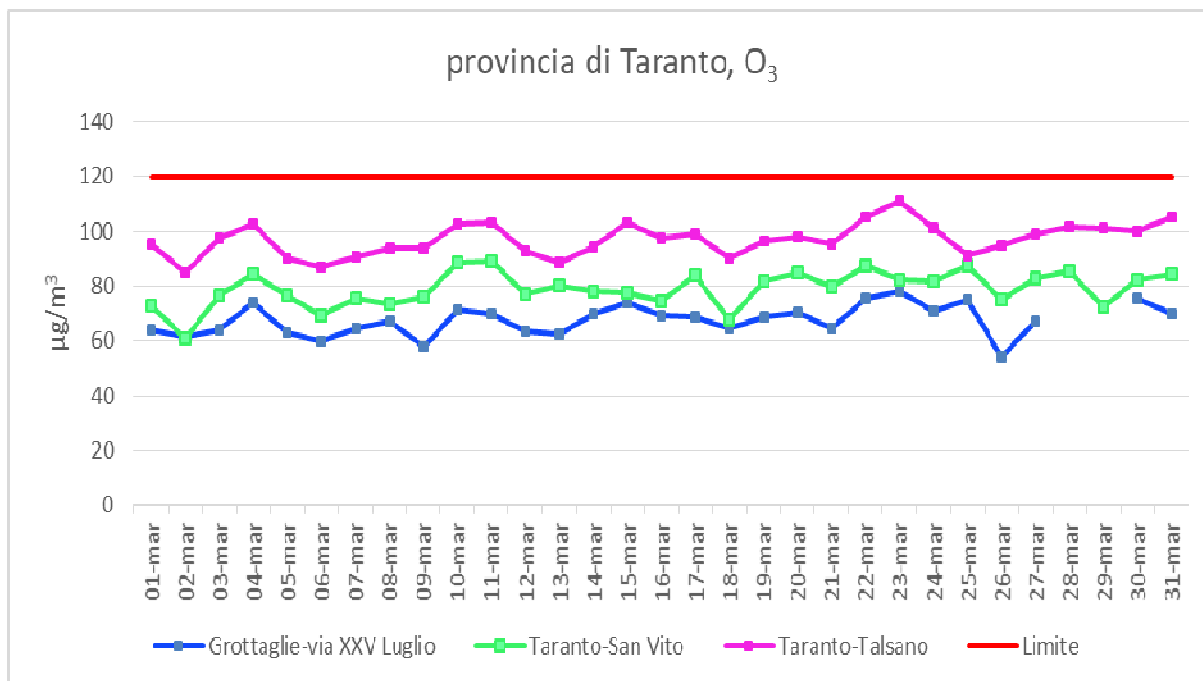
O ₃		
NORMATIVA DI RIFERIMENTO	CONCENTRAZIONE LIMITE	LIMITI VIGENTI
D. Lgs. 155/2010	120 µg/m ³ massimo giornaliero della media mobile sulle 8 ore, da non superarsi piu' di 25 volte per anno civile, come media su tre anni	Valore obiettivo
	120 µg/m ³ , media massima giornaliera su 8 ore nell'arco di 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 MARZO 2024









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

O3	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Media parziale annuale
Bari-CUS	48	54	67										56
Bari-Kennedy	38	43	56										46
Altamura-via Santeramo	41	50	61										51
Bitonto- EN01	50	55	66										57
Casamassima-LaPenna	49	58	69										59
Modugno-EN02	52	58	71										60
Barletta-via Casardi	42	48	60										50
Barletta-MM Ipercoop	47	54	68										56
Brindisi-Casale	58	62	79										66
Brindisi-Terminal passeggeri	60	62	73										65
Cisternino-via Croce	59	65	73										66
Candela-ex Comes	57	63	63										61
Candela-Scuola	67	74	79										73
Monte S.Angelo-Ciuffreda	48	51	56										52
San Severo-Az.Russo	46	44	48										46

San Severo-Municipio	50	55	59														55
Arnesano	44	47	56														49
Galatina-I.T.C.LaPorta	43	48	57														49
Lecce- Cerrate	47	55	62														55
Maglie-I.T.C.De Castro	49	55	66														57
Grottaglie-via XXV Luglio	41	49	55														48
Taranto-San Vito	57	52	64														58
Taranto-Talsano	55	67	79														67

Tabella 5.1: Medie Mensili O₃

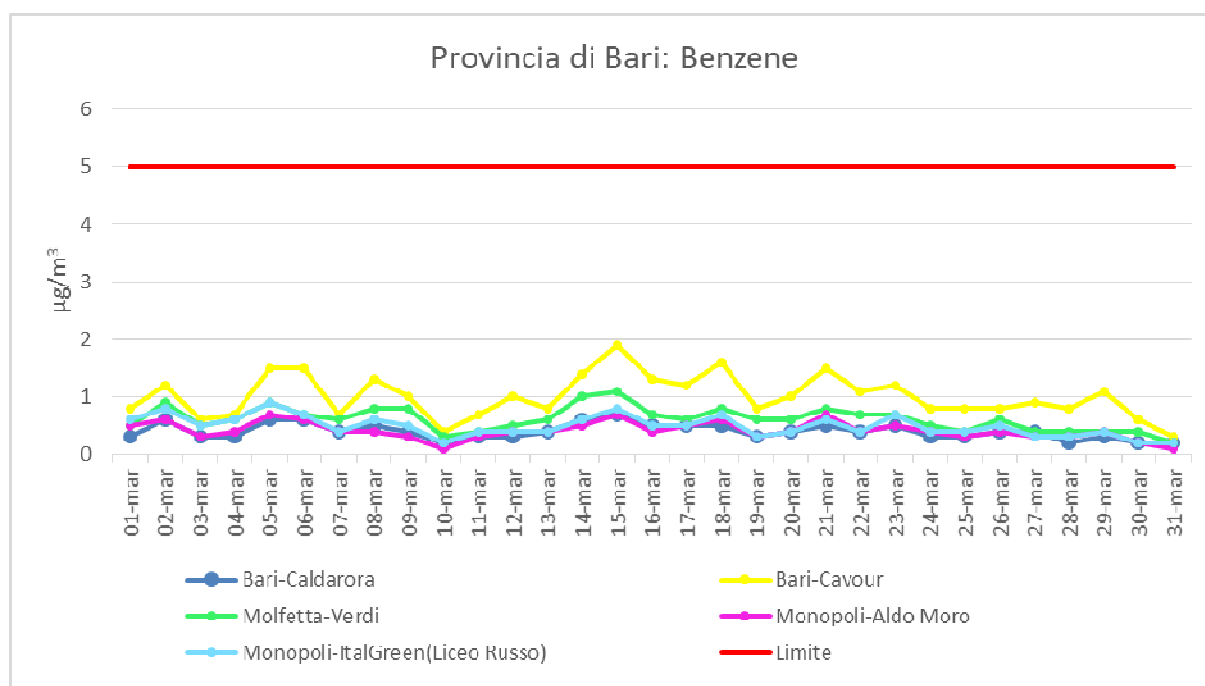
ANNO 2021	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	SUPERAMENTI ANNUALI
Bari-CUS	0	0	0										0
Bari-Kennedy	0	0	0										0
Altamura-via Santeramo	0	0	0										0
Bitonto- EN01	0	0	0										0
Casamassima-LaPenna	0	0	0										0
Modugno-EN02	0	0	0										0
Barletta-via Casardi	0	0	0		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

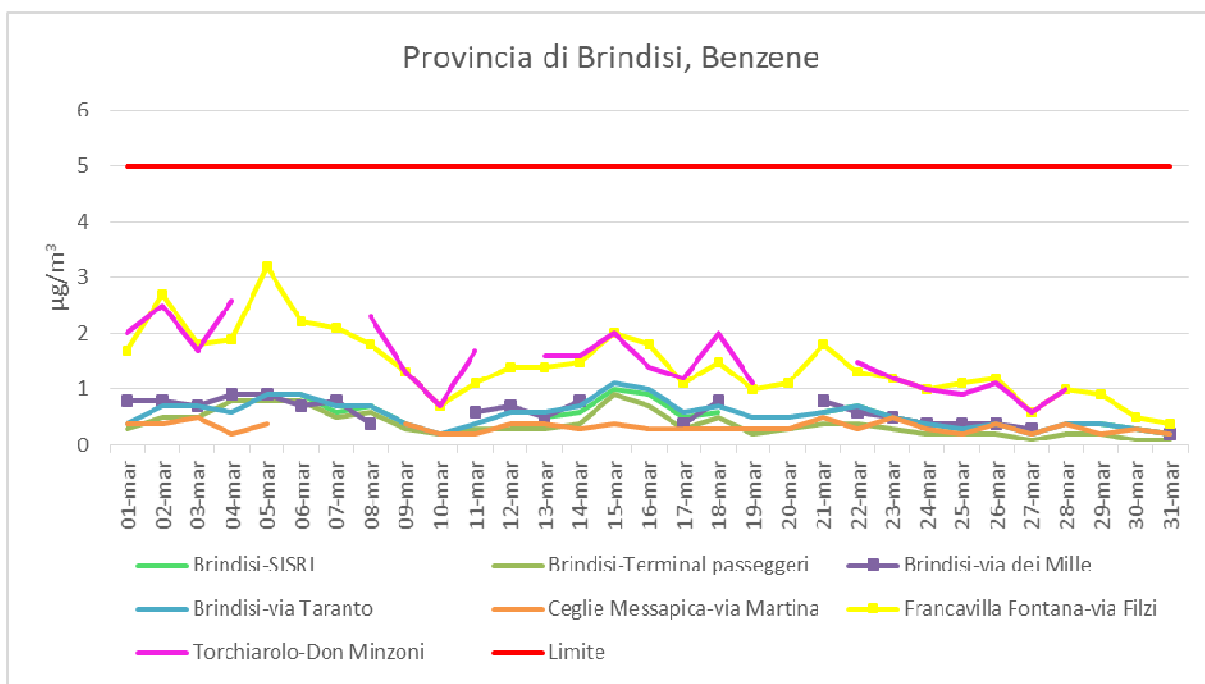
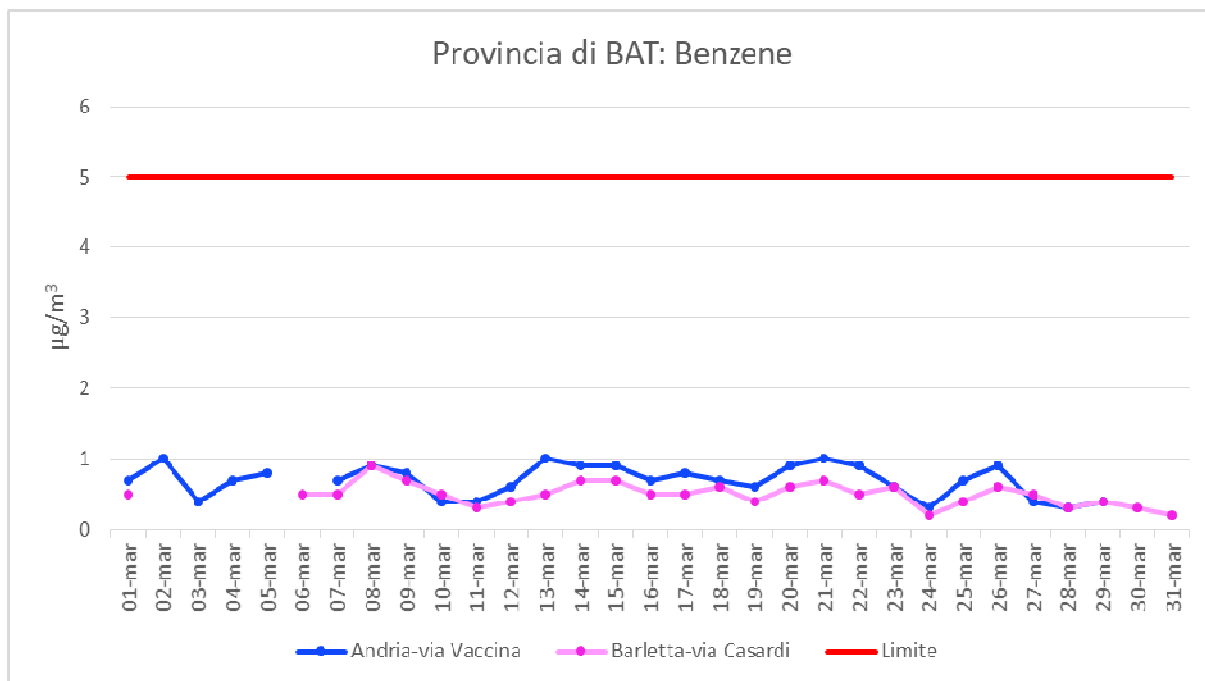
Tabella 5.2: Superamenti O₃ della media massima giornaliera su 8 ore

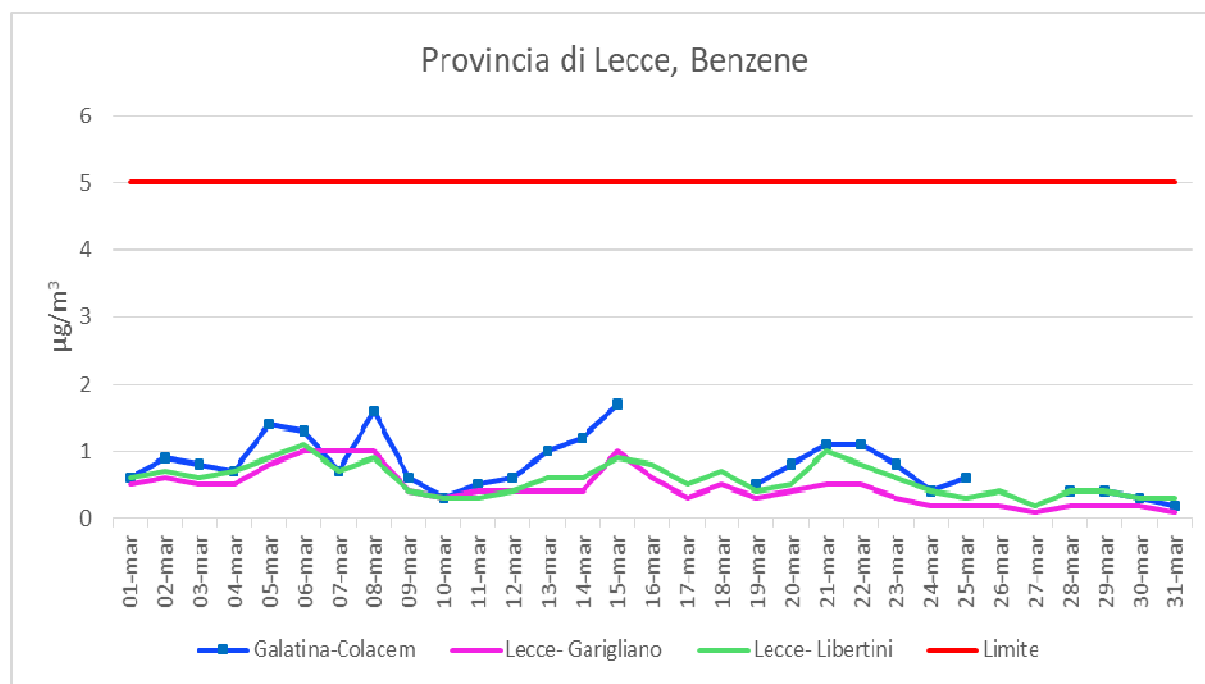
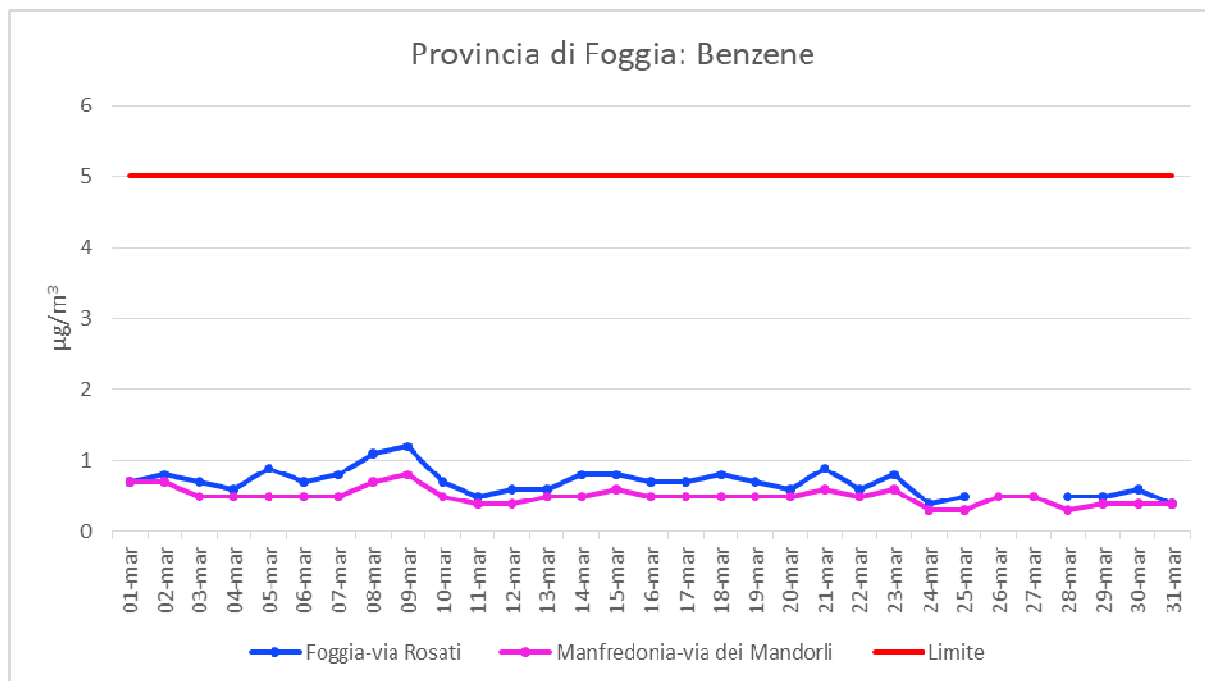
6. Benzene

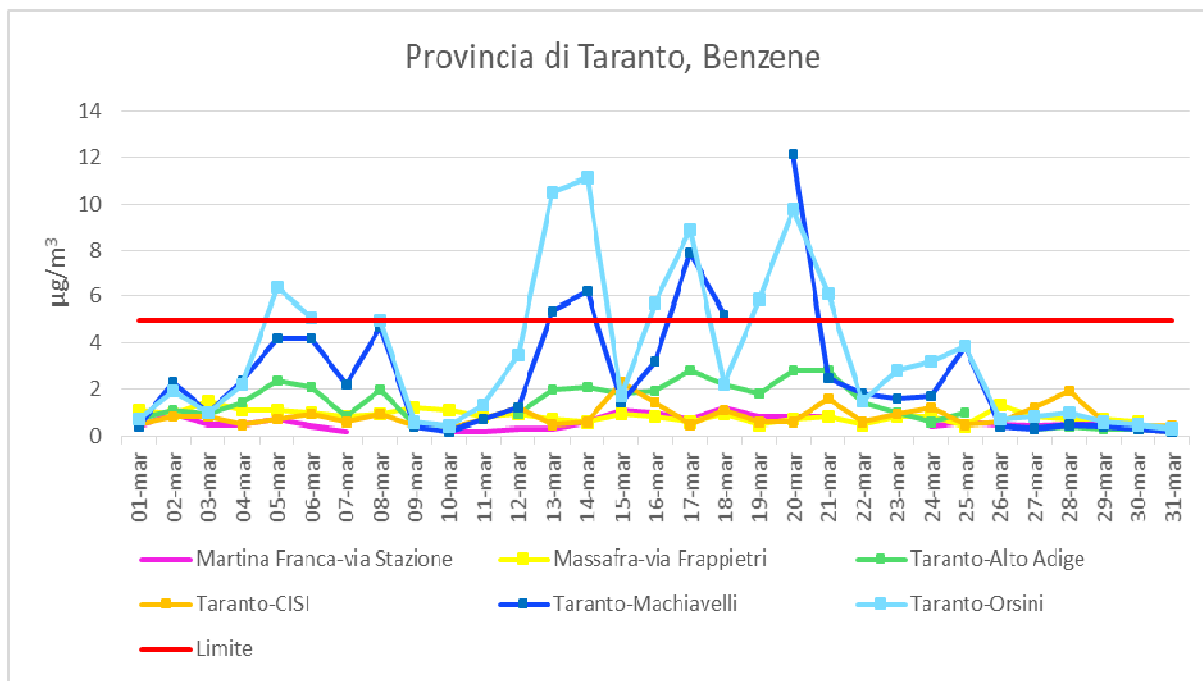
C6H6		
NORMATIVA DI RIFERIMENTO	CONCENTRAZIONE LIMITE	LIMITI VIGENTI
D. Lgs. 155/2010	5 µg/m ³	Valore limite annuale

Si riportano i grafici relativi alle concentrazioni medie giornaliere di Benzene registrate nel mese di MARZO 2024









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	Giù	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Media parziale annuale
Bari-Caldarola	0,7	0,6	0,4										0,6
Bari-Cavour	1,5	1,6	1										1,4
Molfetta-Verdi	1,1	1,1	0,6										0,9
Monopoli-Aldo Moro	0,6	0,7	0,4										0,6
Monopoli-ItalGreen (Liceo Russo)	0,8	0,9	0,5										0,7
Andria-via Vaccina	1	1	0,7										0,9
Barletta-via Casardi	0,8	0,7	0,5										0,7
Brindisi-SISRI	0,7	0,8	0,6										0,7
Brindisi-Terminal passeggeri	0,8	1,1	0,4										0,8
Brindisi-via dei Mille	0,7	0,9	0,6										0,7
Brindisi-via Taranto	0,7	0,8	0,6										0,7
Ceglie Messapica-via Martina	0,9	0,7	0,3										0,7
Francavilla Fontana-via Filzi	1,8	1,7	1,4										1,7

Torchiarolo-Don Minzoni	1,9	1,9	1,5																	1,8
Foggia-via Rosati	0,9	0,8	0,7																	0,8
Manfredonia-via dei Mandorli	0,6	0,6	0,5																	0,6
Galatina-Colacem	0,7	0,9	0,8																	0,8
Lecce- Garigliano	0,6	0,7	0,5																	0,6
Lecce- Libertini	0,8	0,8	0,6																	0,7
Martina Franca-via Stazione	0,7	0,8	0,5																	0,7
Massafra-via Frappietri	0,9	0,9	0,8																	0,9
Taranto-Alto Adige	0,6	0,4	1,4																	0,8
Taranto-CISI	0,6	0,8	0,8																	0,8
Taranto-Machiavelli	3,4	2,7	2,7																	2,9
Taranto-Orsini	3,8	2,9	3,5																	3,3
Limite annuale																			5	
70% limite annuale																			3,5	

Tabella 6.1: Medie Mensili Benzene

7. Note

Nei giorni 1, 2, 10 e 11 e nel periodo 26-31 marzo, la Puglia è stata interessata da fenomeni di avvezioni sahariane che, hanno portato a superamenti del valore limite giornaliero per il PM10 in tutti i siti della Rete. 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.

Elevate concentrazioni di PM2,5 sono state rilevate in numerose stazioni della rete che hanno prodotto numerosi valori medi giornalieri superiori al valore limite vigente per il PM2.5. È bene ricordare che, comunque, il limite di legge per il PM2.5 è riferito alla media annuale e pertanto non confrontabile con valori medi giornalieri.

Sono da evidenziare le concentrazioni elevate di benzene registrate presso i siti *Taranto-Machiavelli* e *Taranto-Orsini* (rete ADI) con valori medi giornalieri superiori alla soglia di 5 µg/m³. 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.

Per tutti gli altri inquinanti non sono stati riscontrati superamenti dei limiti di legge.

Come riportato nelle tabelle di sintesi delle medie mensili di concentrazione, alla data del 31 marzo 2024 la media annua di tutti gli inquinanti è inferiore al limite di legge annuale fatta eccezione della concentrazione media di NO₂ nel sito *Bari-Cavour*. Il 70% del valore limite annuale per il PM₁₀ è stato superato nei siti *Francavilla Fontana-via Filzi*, *Torchiarolo-Don Minzoni*, *Taranto-Machiavelli* e *Taranto-Orsini*. Il 70% del valore limite medio annuale per il PM_{2.5} è stato superato solo nel sito *Torchiarolo-Don Minzoni* mentre, nel sito *Modugno-EN04* è stato superato il 70% del valore limite medio annuale per NO₂.

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.