



Andamento mensile della Qualità dell'Aria in Puglia

MARZO 2023

ARPA Puglia

Centro Regionale Aria

Ufficio Qualità dell'Aria di Bari

Corso Trieste 27 – Bari



Andamento mensile di qualità dell'aria
MARZO 2023



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	

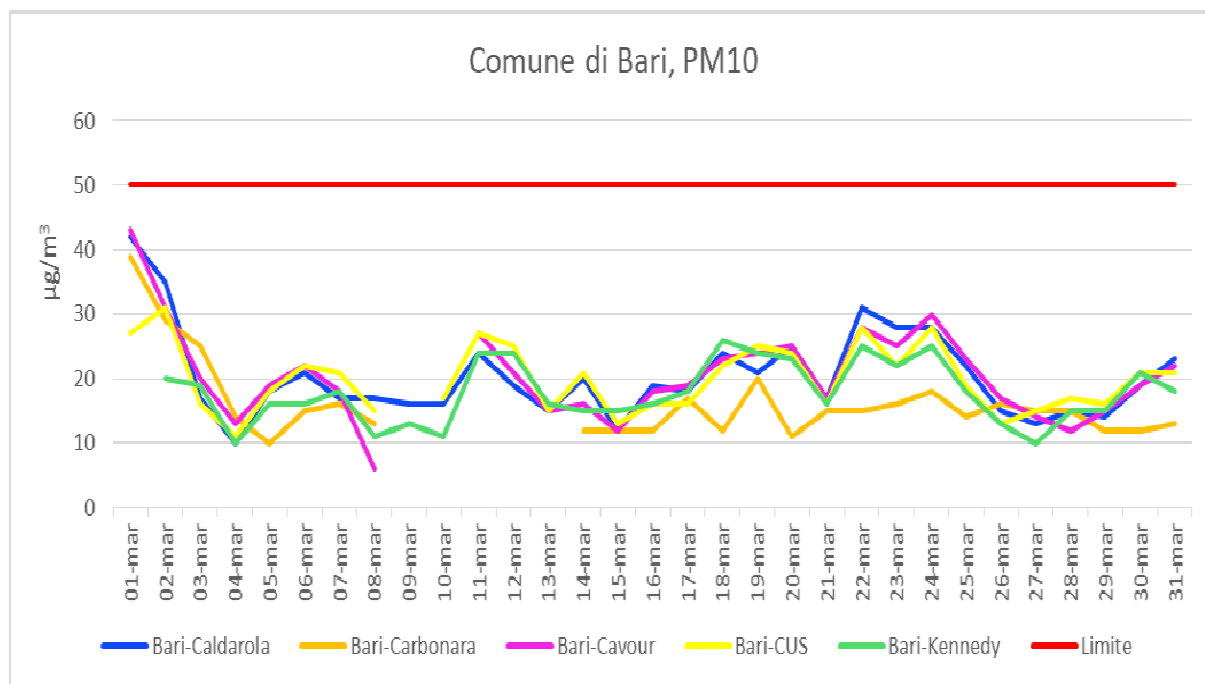
* stazione fissa di interesse locale non appartenente alla RRQA

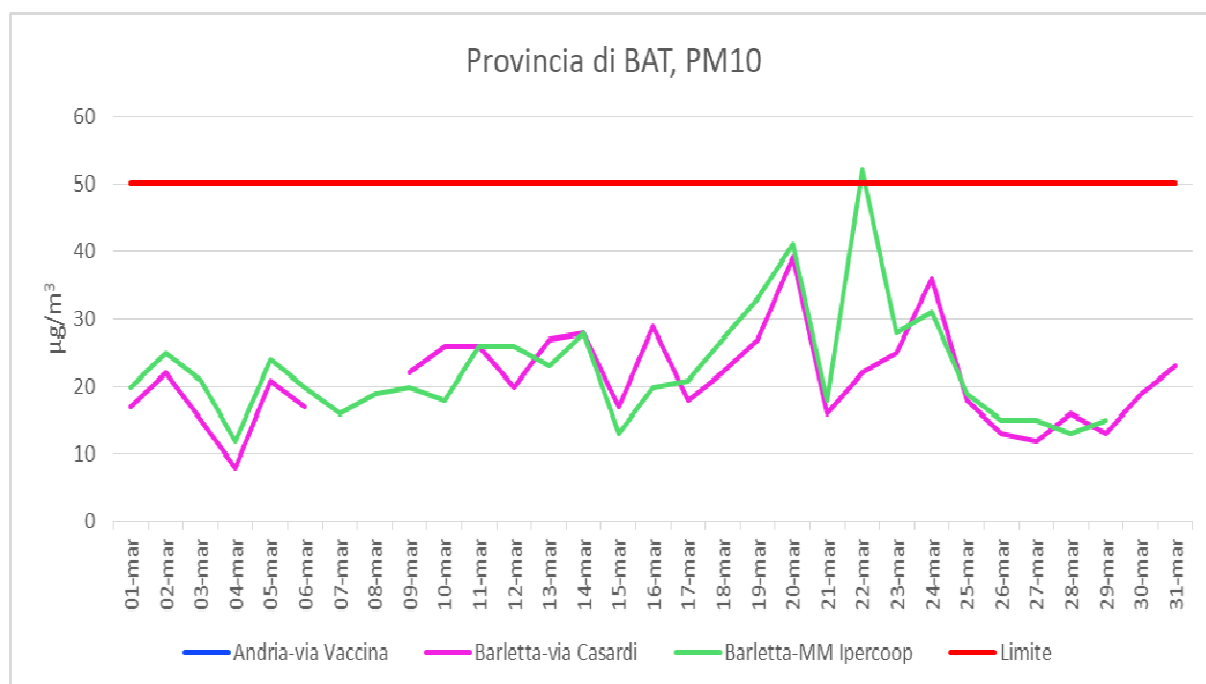
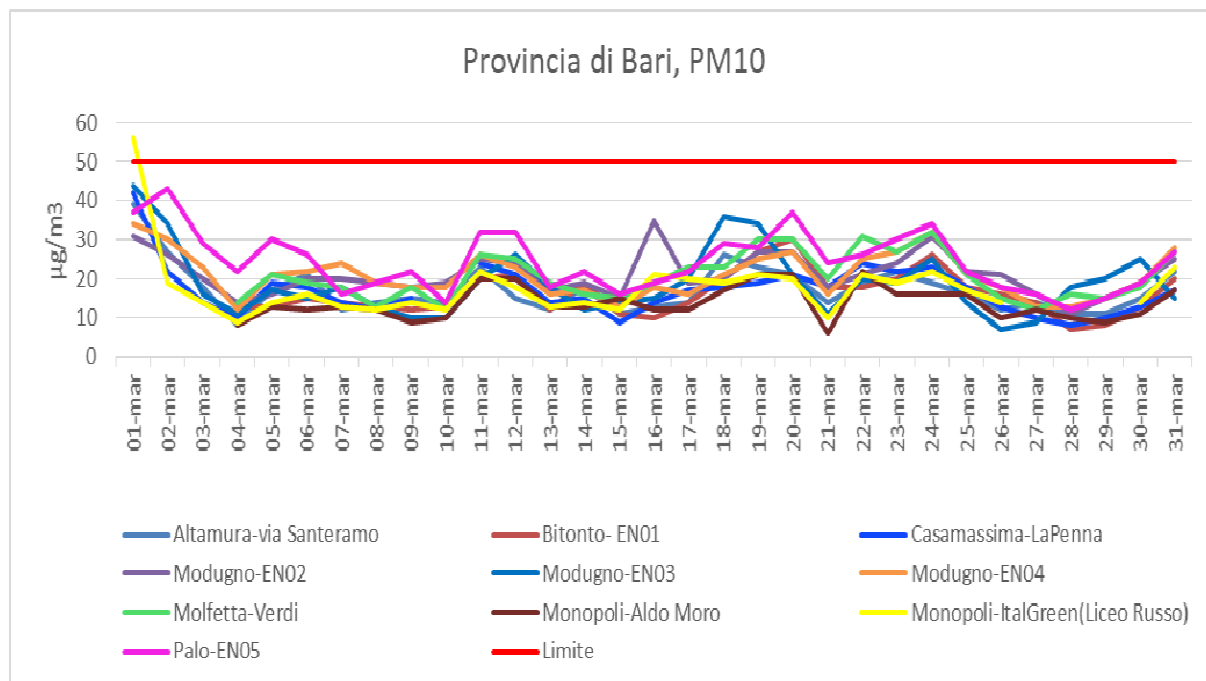
Legenda parametri rilevati	
PM10	Polveri inalabili (con diametro aerodinamico <10um) (ug/m ³)
PM2.5	Polveri respirabili (con diametro aerodinamico <2.5um) (ug/m ³)
NO ₂	Biossido di azoto (ug/m ³)
O ₃	Ozono (ug/m ³)
C ₆ H ₆	Benzene (ug/m ³)
CO	Monossido di carbonio (mg/m ³)
SO ₂	Biossido di zolfo (ug/m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

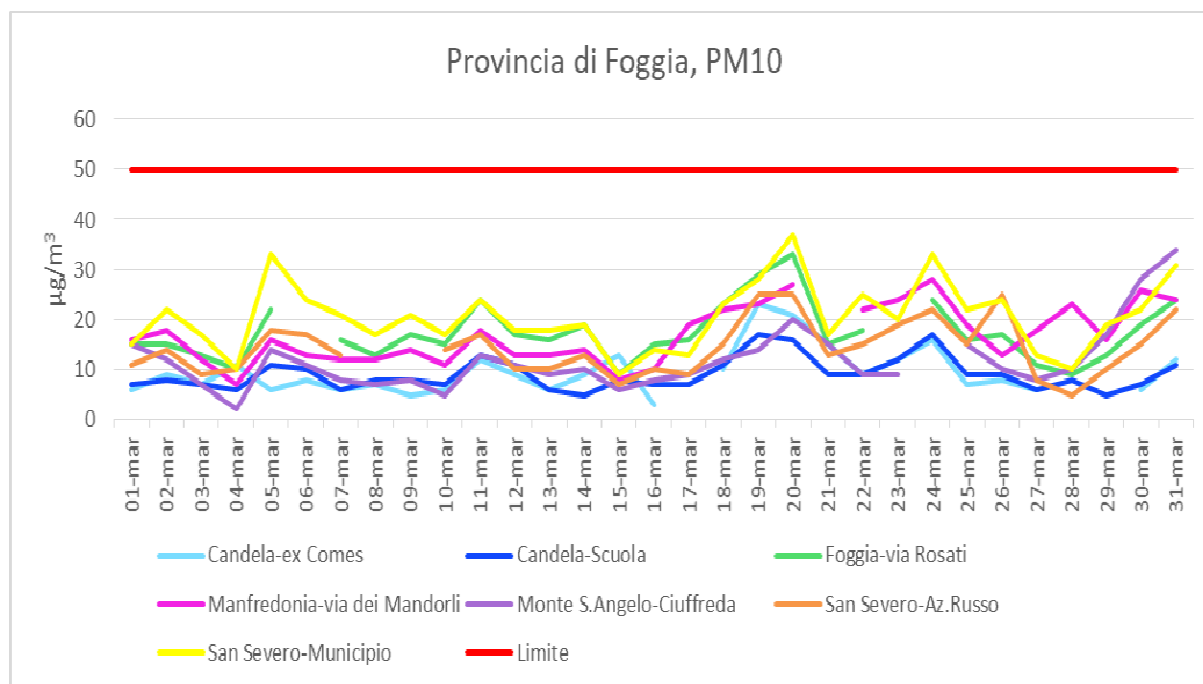
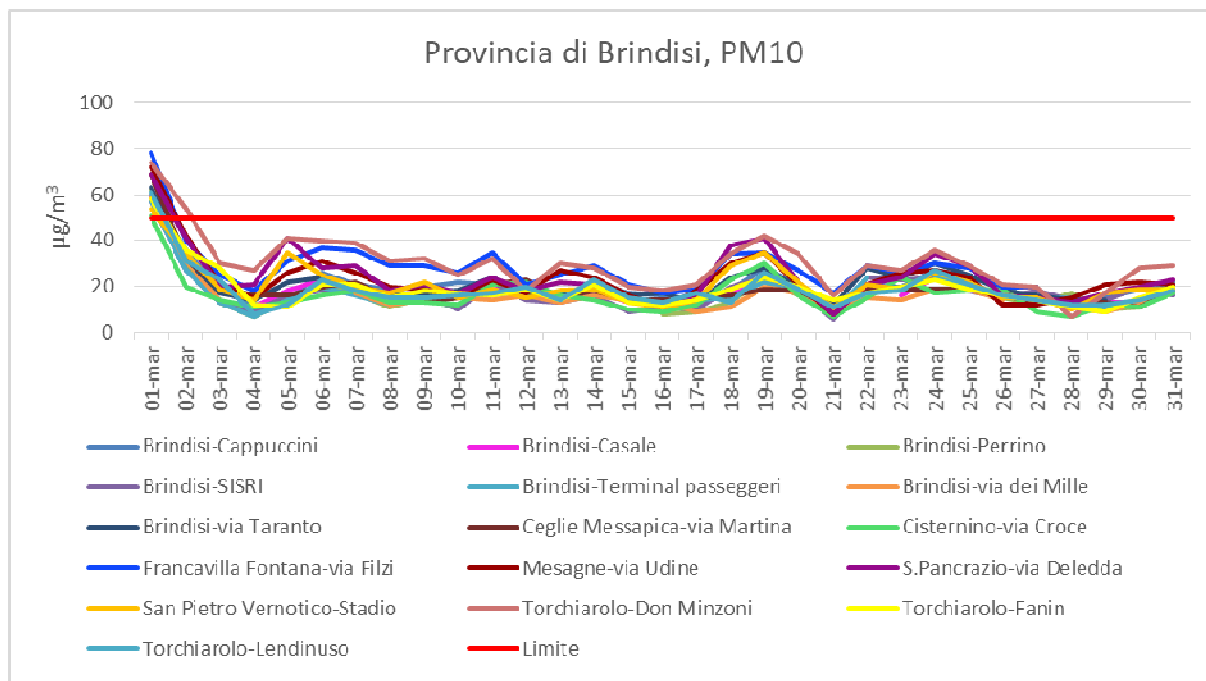
2. PM10

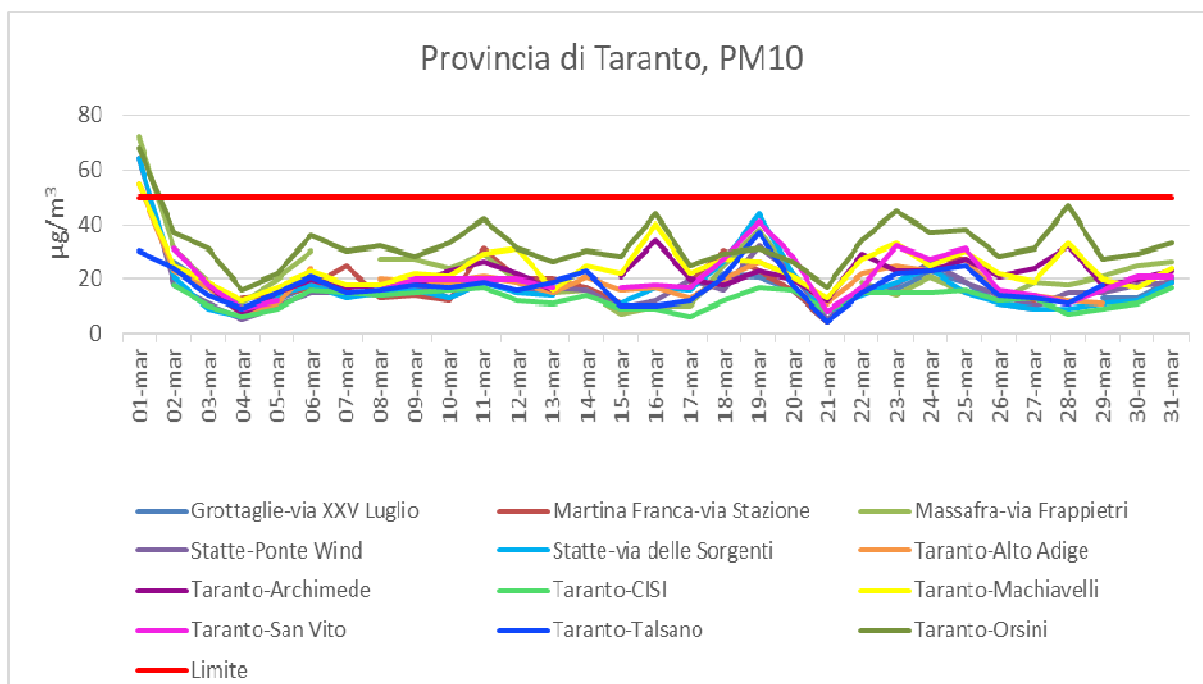
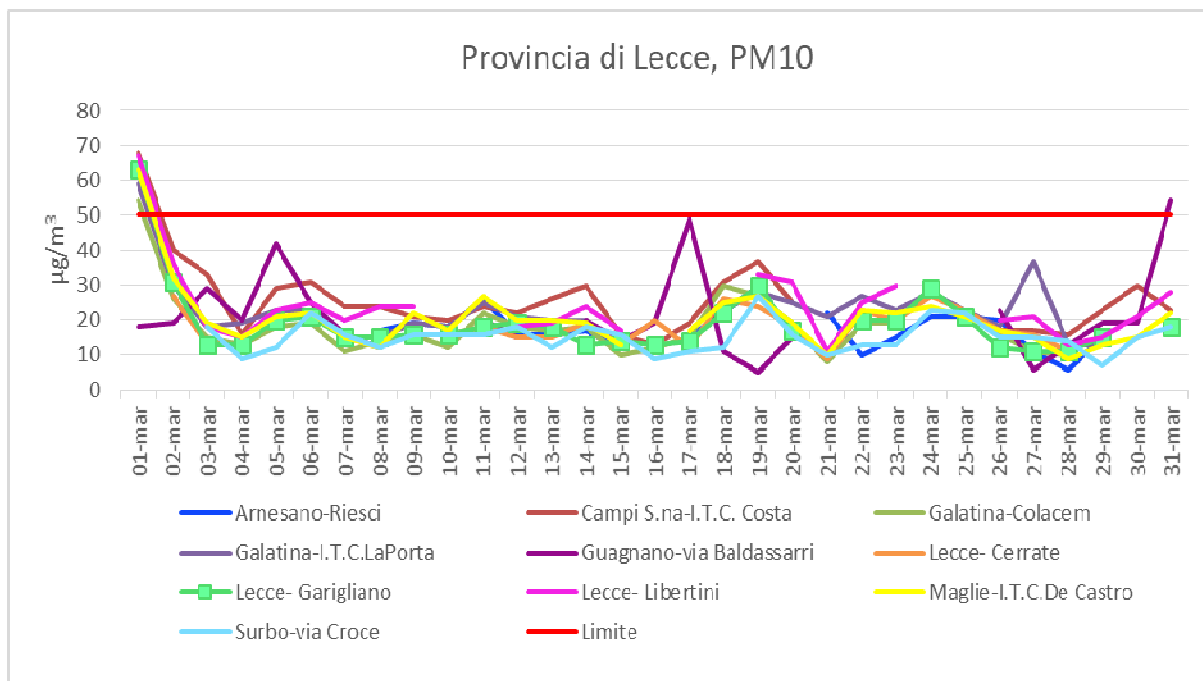
PM10		
NORMATIVA DI RIFERIMENTO	CONCENTRAZIONE LIMITE	LIMITI VIGENTI
D. Lgs. 155/2010	50 µg/m ³	Valore limite giornaliero da non superare per più di 35 volte nell'anno
	40 µg/m ³	Valore limite annuale

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

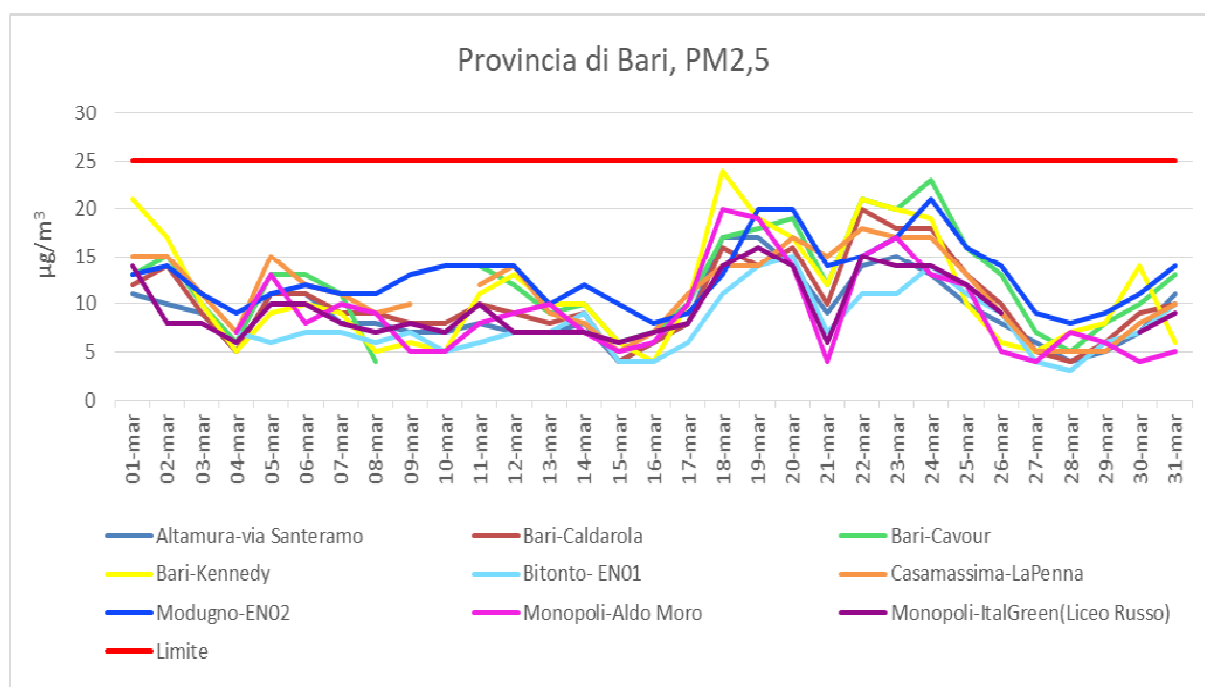
PM10	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Media parziale annuale
Bari-Caldarora	21	28	20										23
Bari-Carbonara	17	23	16										19
Bari-Cavour	21	28	20										23
Bari-CUS	20	26	20										22
Bari-Kennedy	17	26	18										20
Altamura-via Santeramo	18	25	17										20
Bitonto- EN01	15	23	17										18
Casamassima-LaPenna	18	28	17										21
Modugno-EN02	19	27	21										22
Modugno-EN03	22	26	19										22
Modugno-EN04	21	27	21										23
Molfetta-Verdi	19	30	20										23
Monopoli-Aldo Moro	17	23	14										18
Monopoli-ItalGreen(Liceo Russo)	18	25	18										20
Palo del Colle-EN05	27	37	24										29
Andria-via Vaccina	n.d.	n.d.	n.d.										n.d.
Barletta-via Casardi	39	37	21										32
Barletta-MM Ipercoop	23	34	23										27
Brindisi-Cappuccini	22	24	21										22
Brindisi-Casale	21	25	19										21
Brindisi-Perrino	20	24	17										21
Brindisi-SISRI	19	23	18										20
Brindisi-Terminal passeggeri	17	23	18										19
Brindisi-via dei Mille	16	19	17										17
Brindisi-via Taranto	25	28	21										24
Ceglie Messapica-via Martina	23	28	19										23
Cisternino-via Croce	19	25	16										20
Francavilla Fontana-via Filzi	43	44	29										38
Mesagne-via Udine	29	32	23										28
S.Pancrazio-via Deledda	33	37	24										31
San Pietro Vernotico-Stadio	33	35	21										30
Torchiarolo-Don Minzoni	44	43	30										39

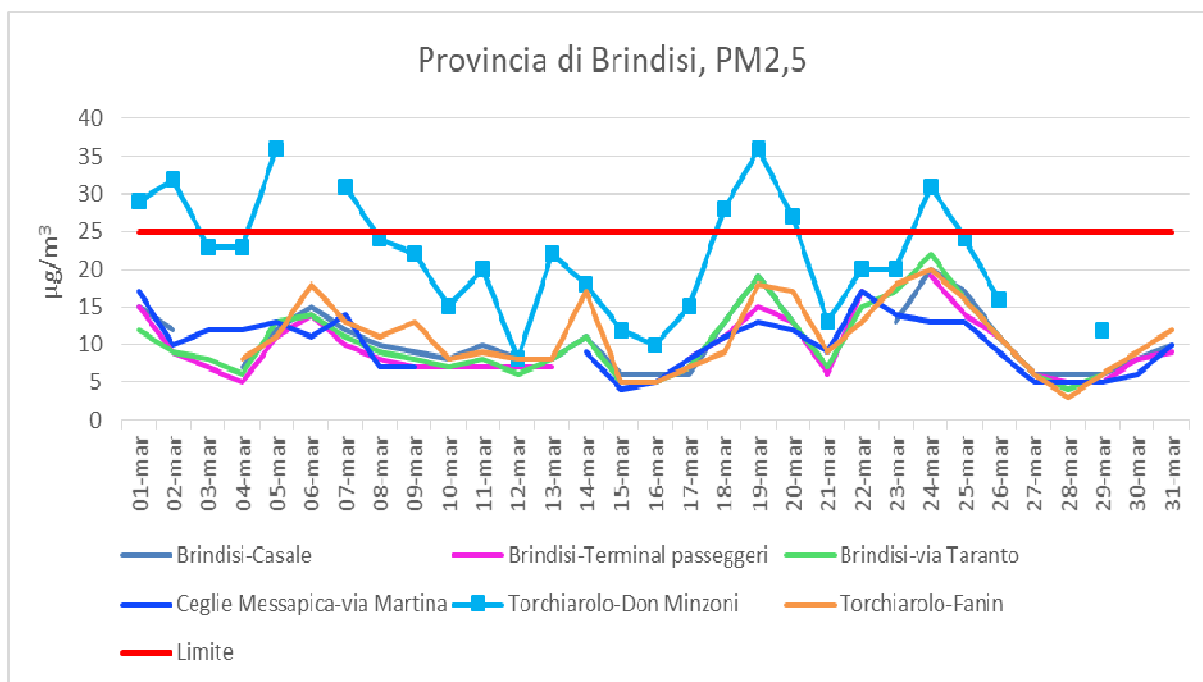
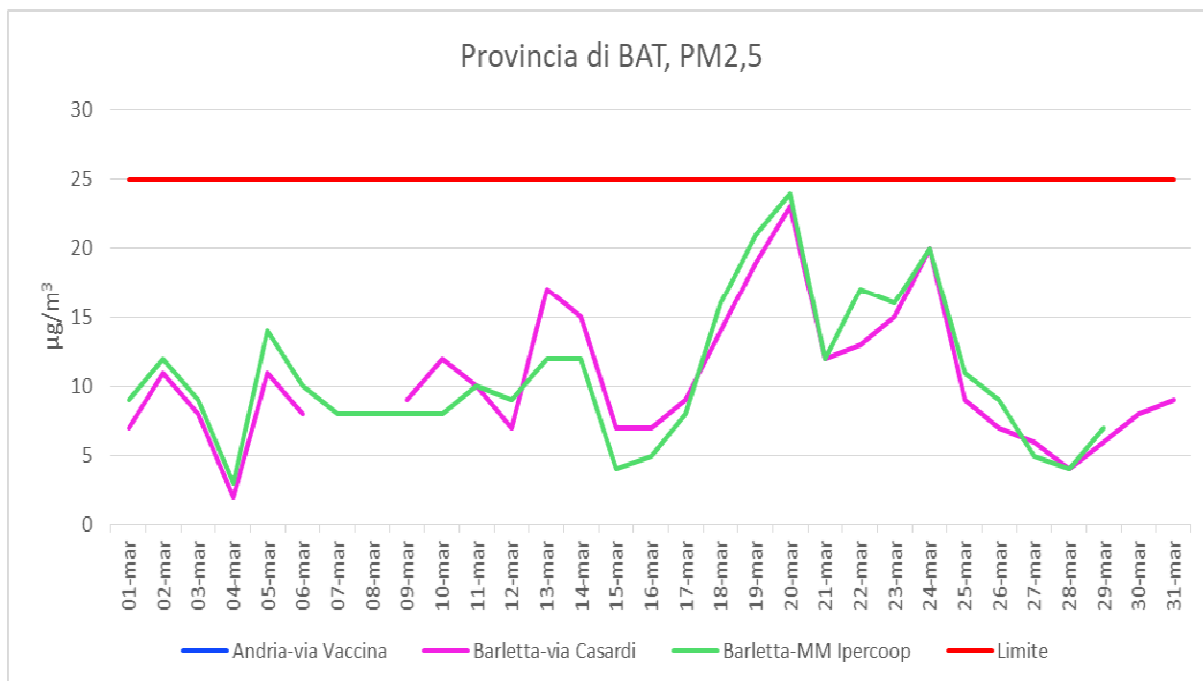
PM10	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	SUPERAMENTI ANNUALI
Bari-Caldarora	0	0	0										0
Bari-Carbonara	0	0	0										0
Bari-Cavour	0	0	0										0
Bari-CUS	0	1	0										1
Bari-Kennedy	0	0	0										0
Altamura-via Santeramo	1	0	0										1
Bitonto- EN01	0	0	0										0
Casamassima-LaPenna	0	0	0										0
Modugno-EN02	0	0	0										0
Modugno-EN03	1	0	0										1
Modugno-EN04	0	0	0										0
Molfetta-Verdi	1	0	0										1
Monopoli-Aldo Moro	0	0	0										0
Monopoli-ItalGreen(Liceo Russo)	0	0	1										1
Palo del Colle-EN05	1	6	0										7
Andria-via Vaccina	n.d.	n.d.	n.d.										n.d.
Barletta-via Casardi	1	2	0										3
Barletta-MM Ipercoop	1	4	1										6
Brindisi-Cappuccini	1	0	1										2
Brindisi-Casale	1	0	1										2
Brindisi-Perrino	1	1	1										3
Brindisi-SISRI	1	1	1										3
Brindisi-Terminal passeggeri	0	0	1										1
Brindisi-via dei Mille	1	0	1										2
Brindisi-via Taranto	2	2	1										5
Ceglie Messapica-via Martina	1	0	1										2
FrancaVilla Fontana-via Filzi	8	7	1										16
Cisternino-via Croce	0	0	1										1
Mesagne-via Udine	4	4	1										9
S.Pancrazio-via Deledda	4	6	1										11
San Pietro Vernotico-Stadio	4	3	1										8
Torchiarolo-Don Minzoni	9	9	2										20
Torchiarolo-Fanin	1	1	1										3
Torchiarolo-Lendinuso	1	0	1										2
Candela-ex Comes	0	0	0										0

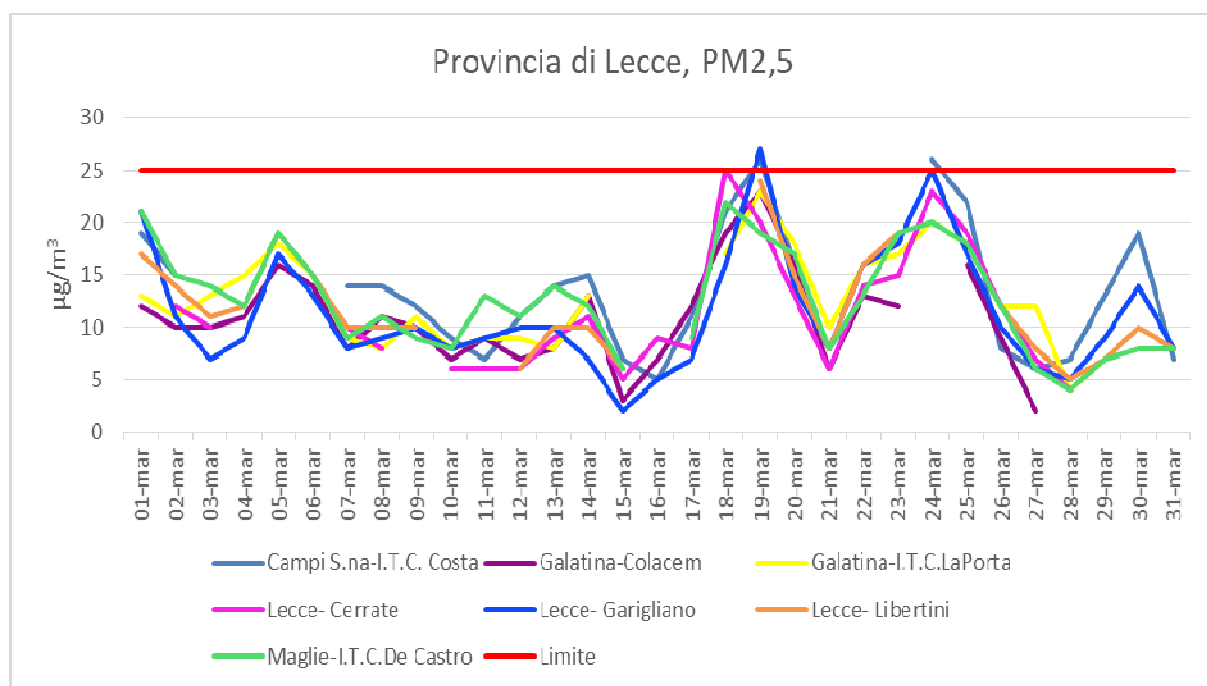
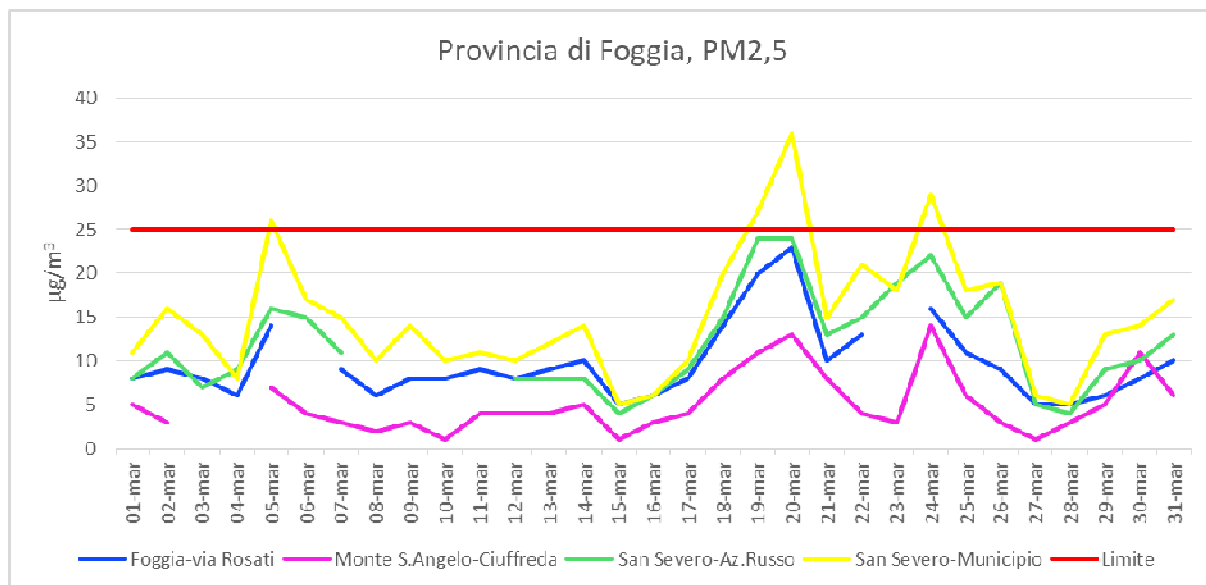
3. PM2.5

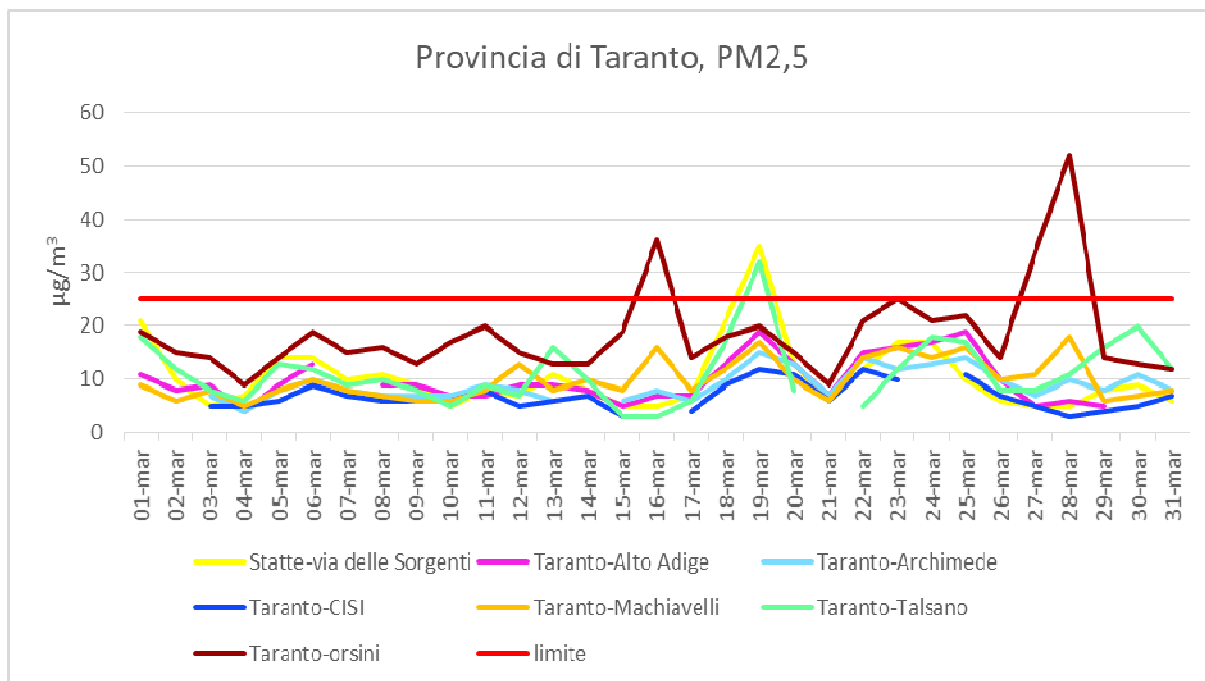
PM2.5		
NORMATIVA DI RIFERIMENTO	CONCENTRAZIONE LIMITE	LIMITI VIGENTI
D. Lgs. 155/2010	25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Valore limite annuale da raggiungere al 01/01/2015

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









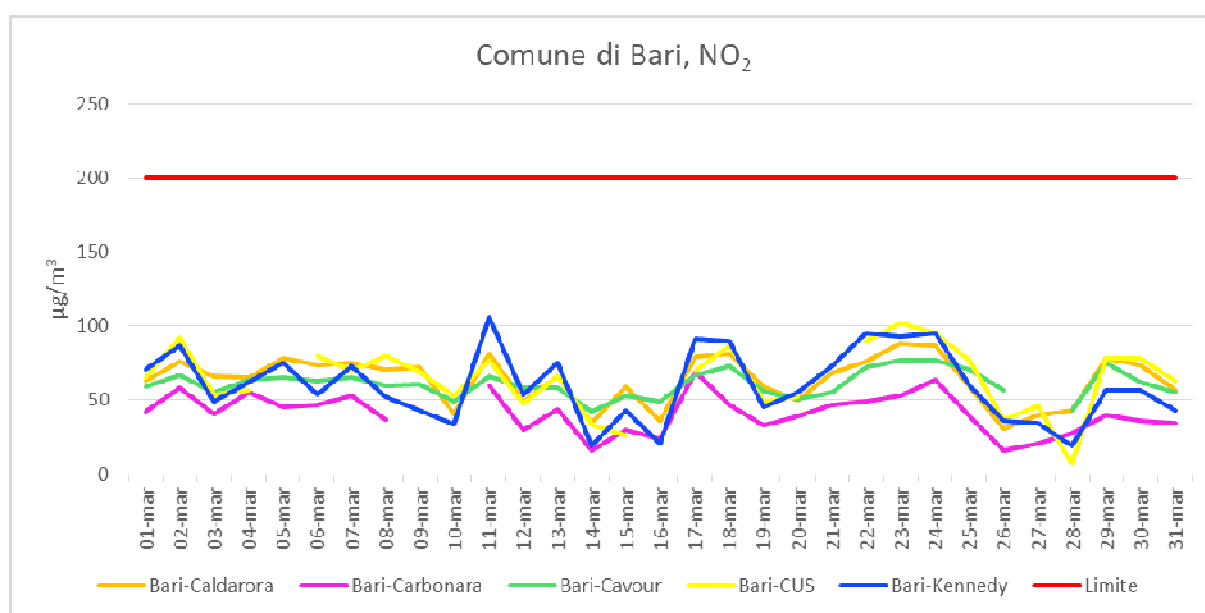
Di seguito, si riportano le medie mensili di concentrazione di PM2.5 in ogni sito. I dati riportati sono suscettibili di variazioni a seguito delle ulteriori fasi di verifica previste dalla procedura di validazione di ARPA Puglia.

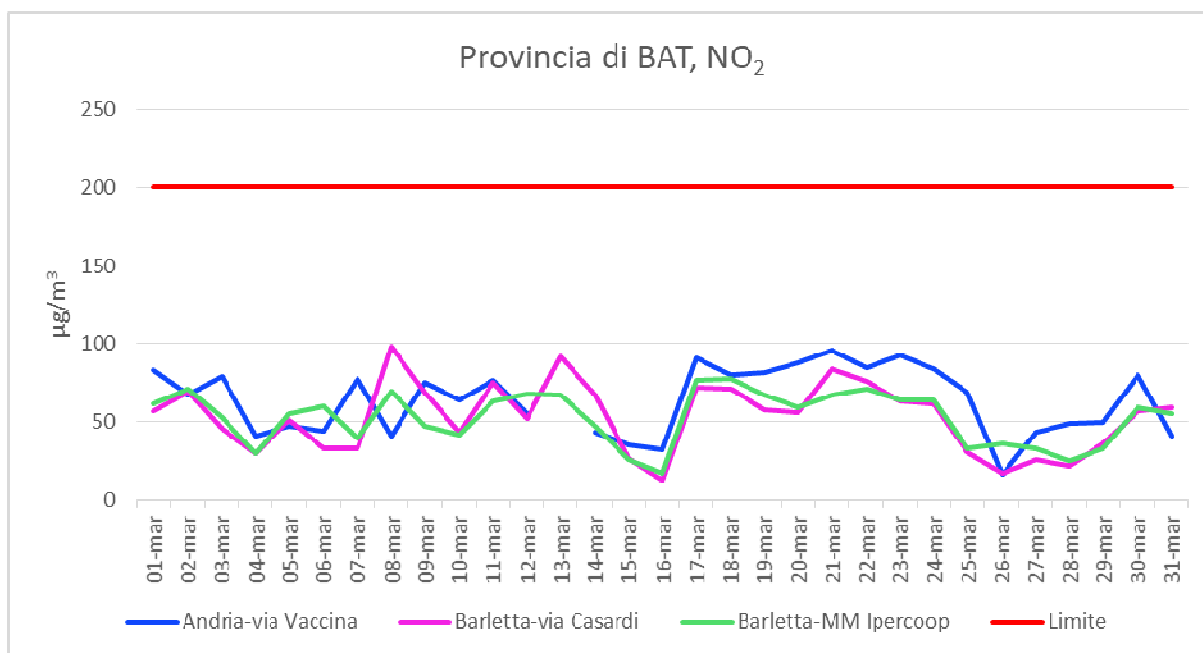
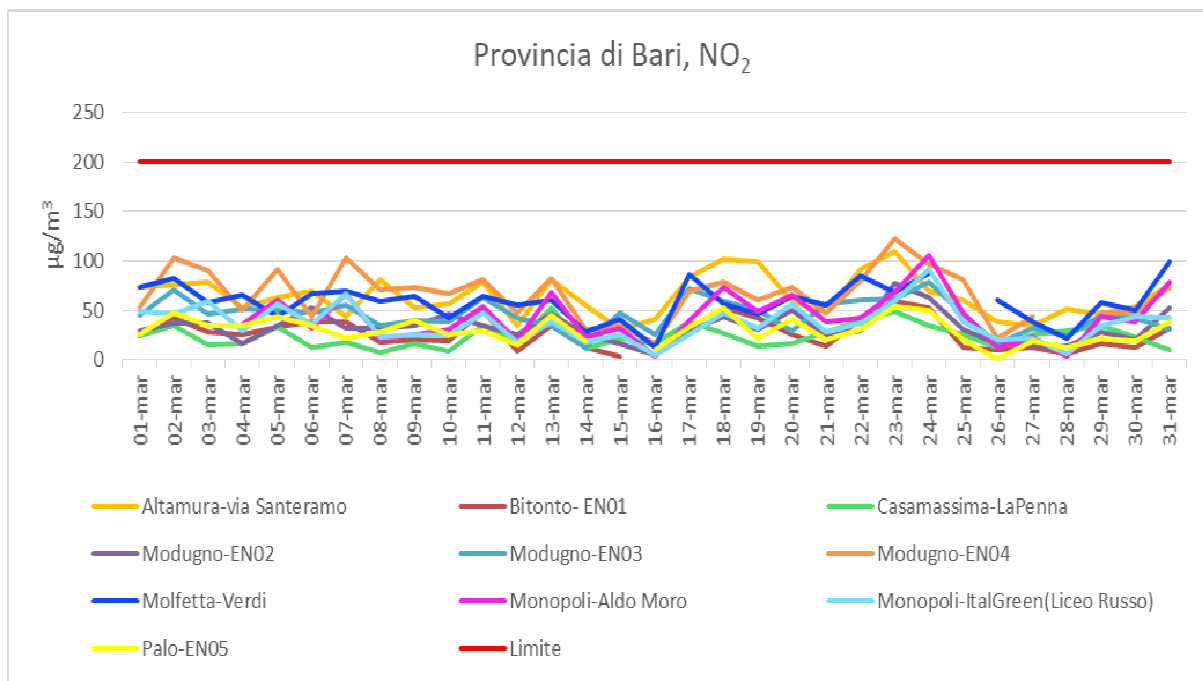
PM2.5	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	media parziale annuale
Altamura-via Santeramo	11	15	9										12
Bari-Caldarola	13	16	10										13
Bari-Cavour	14	18	12										15
Bari-Kennedy	n.d.	16	11										14
Bitonto- EN01	8	11	8										9
Casamassima-LaPenna	14	21	11										15
Modugno-EN02	13	18	13										15
Monopoli-Aldo Moro	14	16	9										13
Monopoli-ItalGreen(Liceo Russo)	12	15	10										12
Andria-via Vaccina	n.d.	n.d.	n.d.										n.d.
Barletta-via Casardi	19	16	11										15
Barletta-MM Ipercoop	13	17	11										14
Brindisi-Casale	13	16	11										13
Brindisi-Terminal passeggeri	12	15	10										12
Brindisi-via Taranto	11	16	10										13

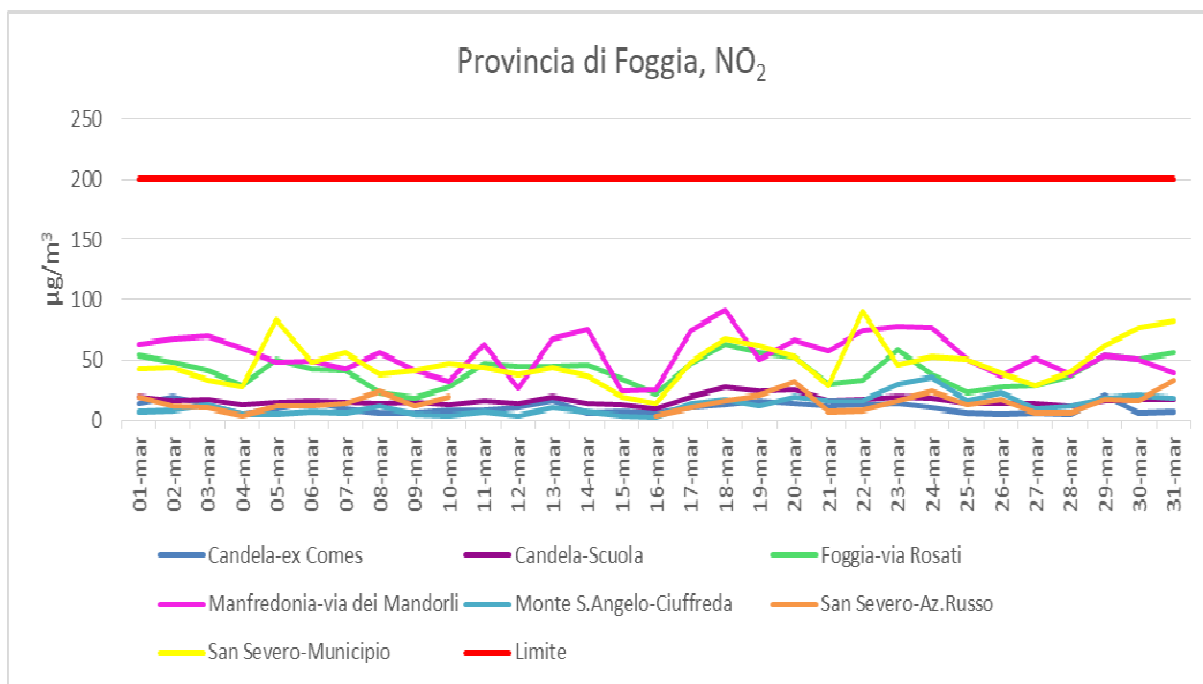
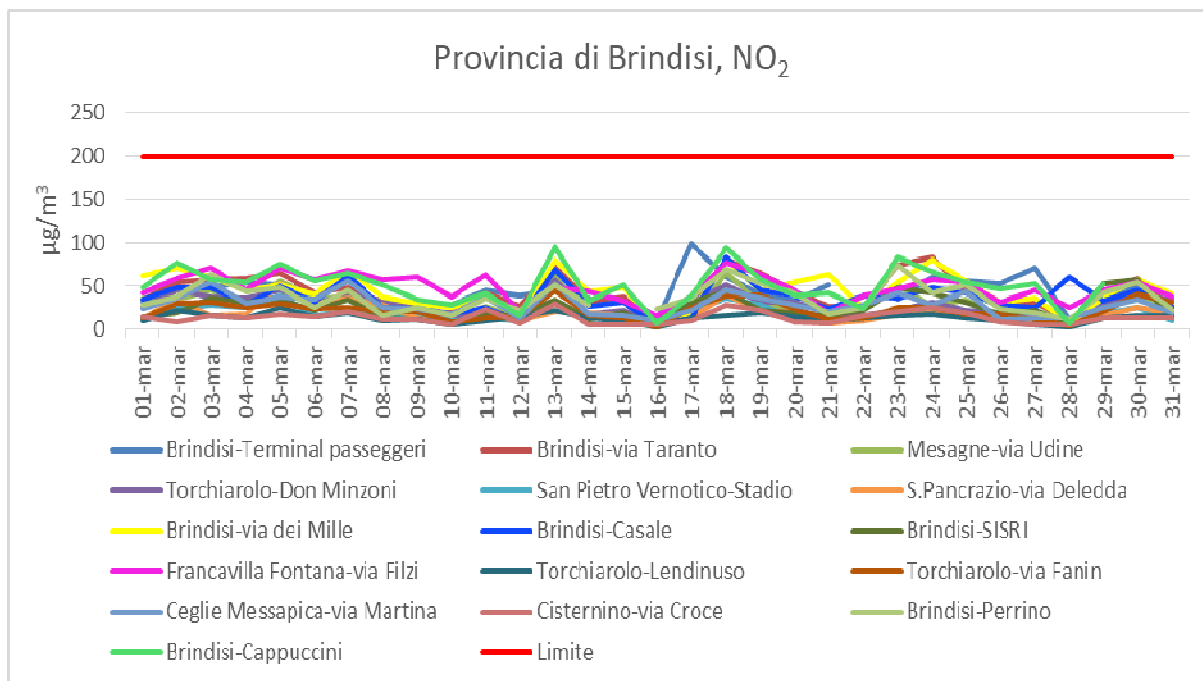
4. NO₂

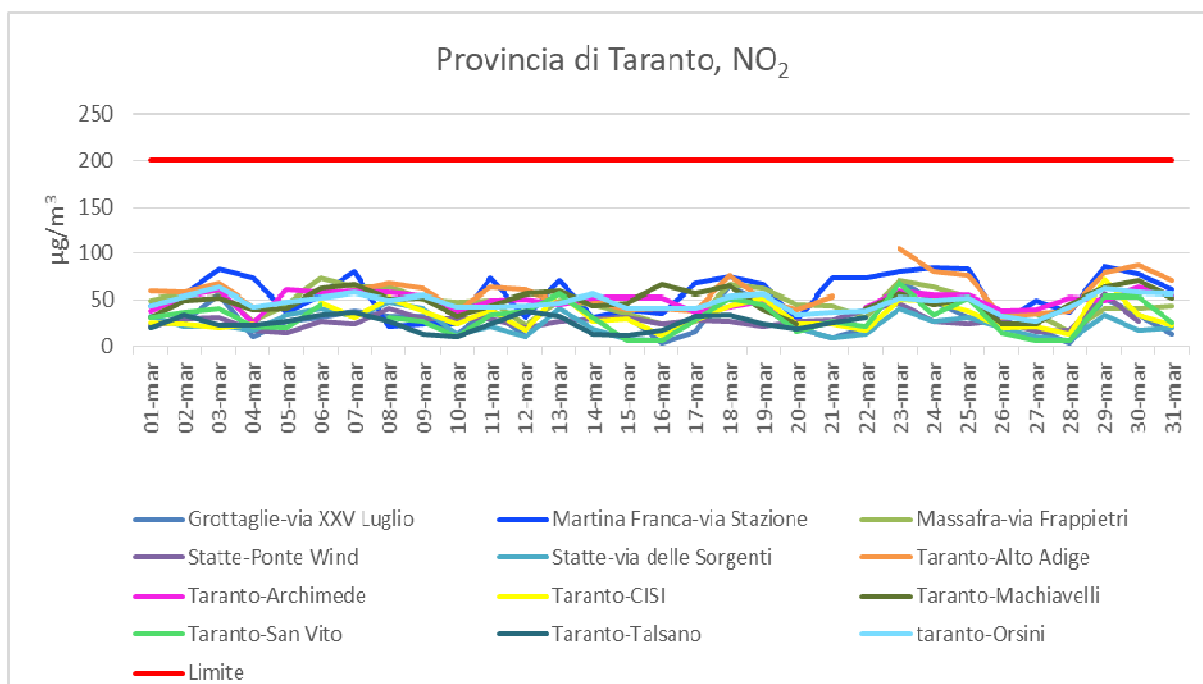
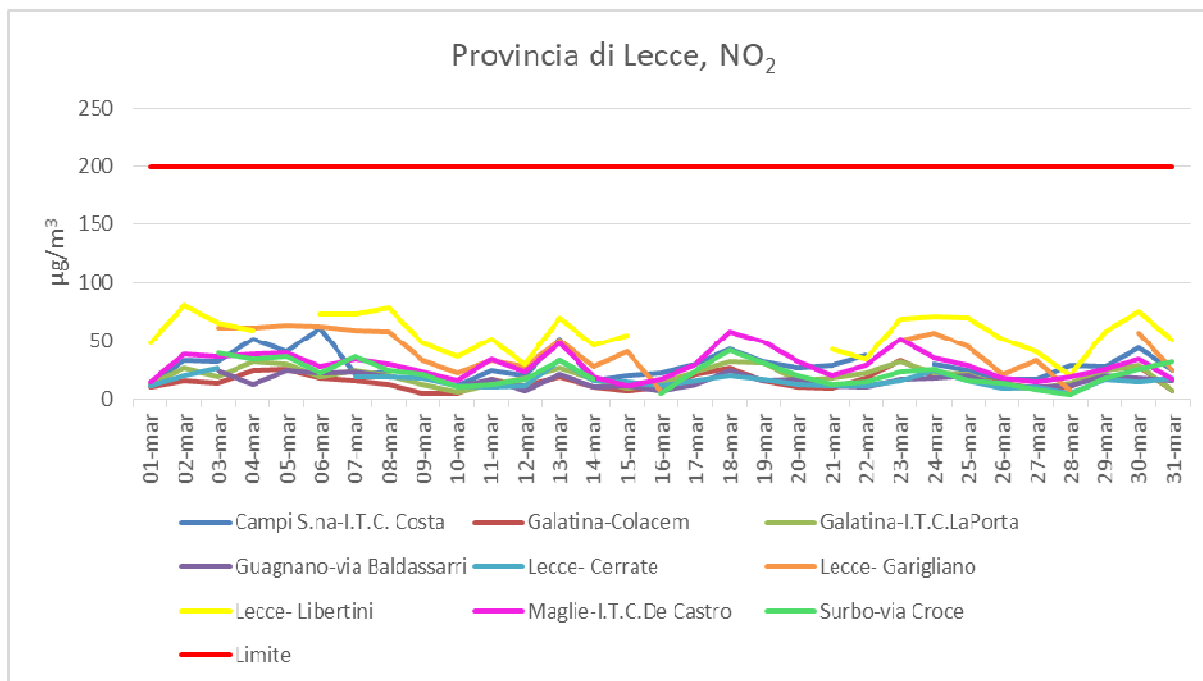
NO ₂		
NORMATIVA DI RIFERIMENTO	CONCENTRAZIONE LIMITE	LIMITI VIGENTI
D. Lgs. 155/2010	200 µg/m ³	Valore limite orario da non superare per più di 18 volte nell'anno
	40 µg/m ³	Valore limite annuale
	400 µg/m ³	Soglia di allarme da misurare su 3 ore consecutive

Si riportano i grafici relativi ai valori massimi orari giornalieri di NO₂ registrati nel mese di MARZO 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	28										30
Bari-Carbonara	17	21	17										18
Bari-Cavour	38	45	38										40
Bari-CUS	21	22	23										22
Bari-Kennedy	22	25	21										23
Altamura-via Santeramo	26	34	29										30
Bitonto- EN01	10	11	10										10
Casamassima-LaPenna	12	12	9										11
Modugno-EN02	13	15	12										13
Modugno-EN03	21	23	19										21
Modugno-EN04	30	29	25										28
Molfetta-Verdi	23	24	23										23
Monopoli-Aldo Moro	17	16	13										15
Monopoli-ItalGreen(Liceo Russo)	17	16	15										16
Palo del Colle-EN05	14	15	13										14
Andria-via Vaccina	33	33	26										31
Barletta-via Casardi	22	24	20										22
Barletta-MM Ipercoop	21	24	20										22
Brindisi-Cappuccini	22	22	21										21
Brindisi-Casale	13	14	13										13
Brindisi-Perrino	17	18	14										16
Brindisi-SISRI	10	12	9										11
Brindisi-Terminal passeggeri	16	17	14										16
Brindisi-via dei Mille	18	21	19										19
Brindisi-via Taranto	19	20	16										18
Ceglie Messapica-via Martina	16	18	14										16
Cisternino-via Croce	8	8	6										7
FrancaVilla Fontana-via Filzi	21	23	20										21
Mesagne-via Udine	12	13	10										11
S.Pancrazio-via Deledda	8	5	7										7
San Pietro Vernotico-Stadio	10	11	8										10
Torchiarolo-Don Minzoni	12	11	11										11
Torchiarolo-Fanin	9	10	8										9
Torchiarolo-Lendinuso	5	7	6										6
Candela-ex Comes	6	6	5										6
Candela-Scuola	10	13	12										12

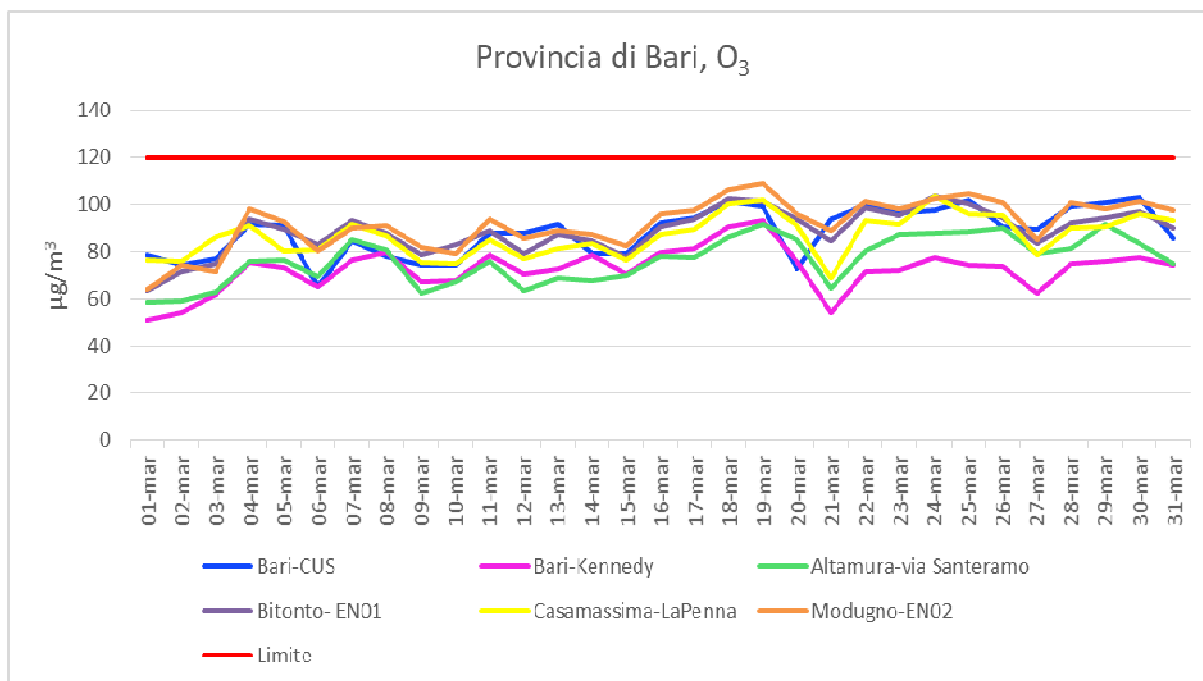
Foggia-via Rosati	22	25	18									22
Manfredonia-via dei Mandorli	26	29	23									26
Monte S. Angelo-Ciuffreda	3	4	4									4
San Severo-Az. Russo	4	3	6									4
San Severo-Municipio	16	21	20									19
Campi S. na-I.T.C. Costa	15	18	12									15
Galatina-Colacem	10	11	7									9
Galatina-I.T.C. La Porta	13	17	9									13
Guagnano-via Baldassarri	7	7	7									7
Lecce- Cerrate	8	8	7									8
Lecce- Garigliano	18	18	16									17
Lecce- Libertini	27	30	26									28
Maglie-I.T.C. De Castro	15	18	12									15
Surbo-via Croce	12	10	7									10
Grottaglie-via XXV Luglio	10	12	9									10
Martina Franca-via Stazione	26	31	24									27
Massafra-via Frappietri	19	23	21									21
Statte-Ponte Wind	10	10	10									10
Statte-via delle Sorgenti	9	10	8									9
Taranto-Alto Adige	26	28	27									27
Taranto-Archimede	22	21	21									21
Taranto-CISI	13	11	13									12
Taranto-Machiavelli	21	21	21									21
Taranto-San Vito	9	14	10									11
Taranto-Talsano	11	11	10									11
Taranto-Orsini	23	23	22									23

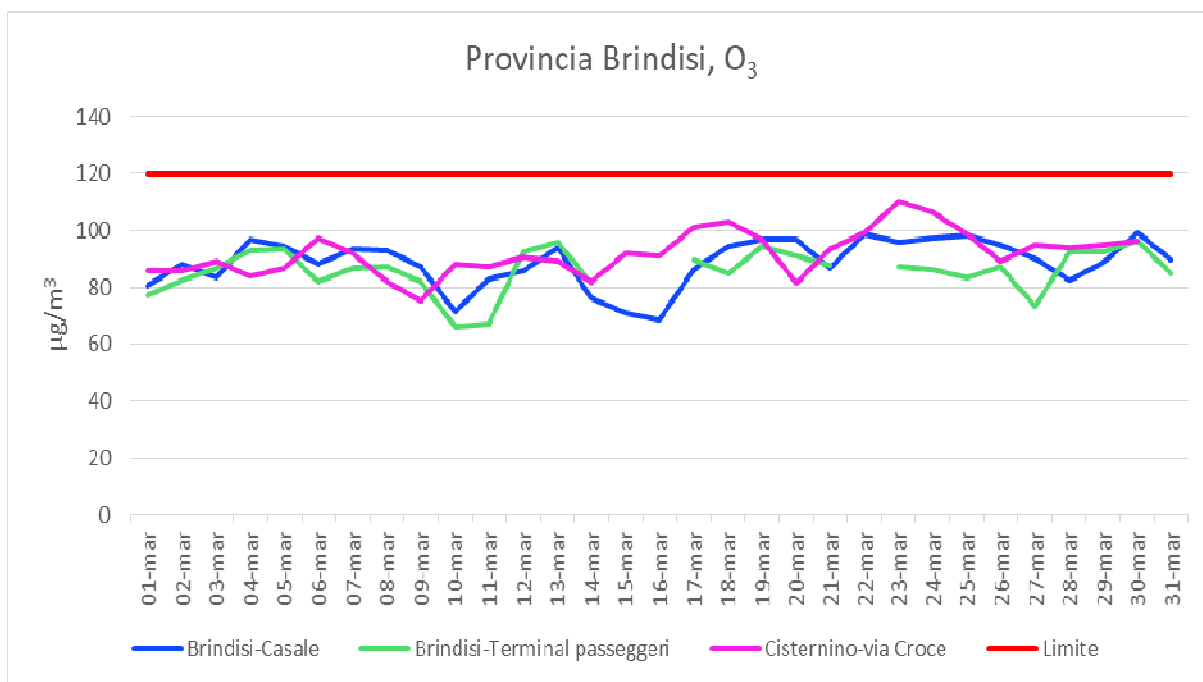
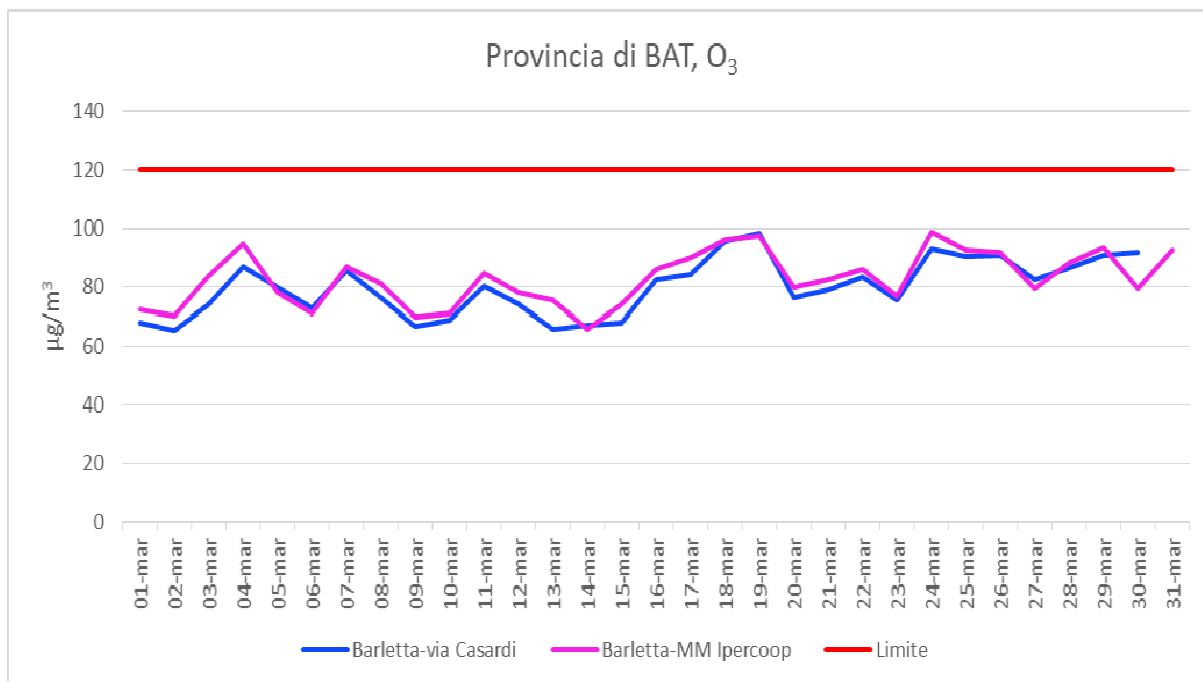
Tabella 4.1: Medie Mensili NO₂

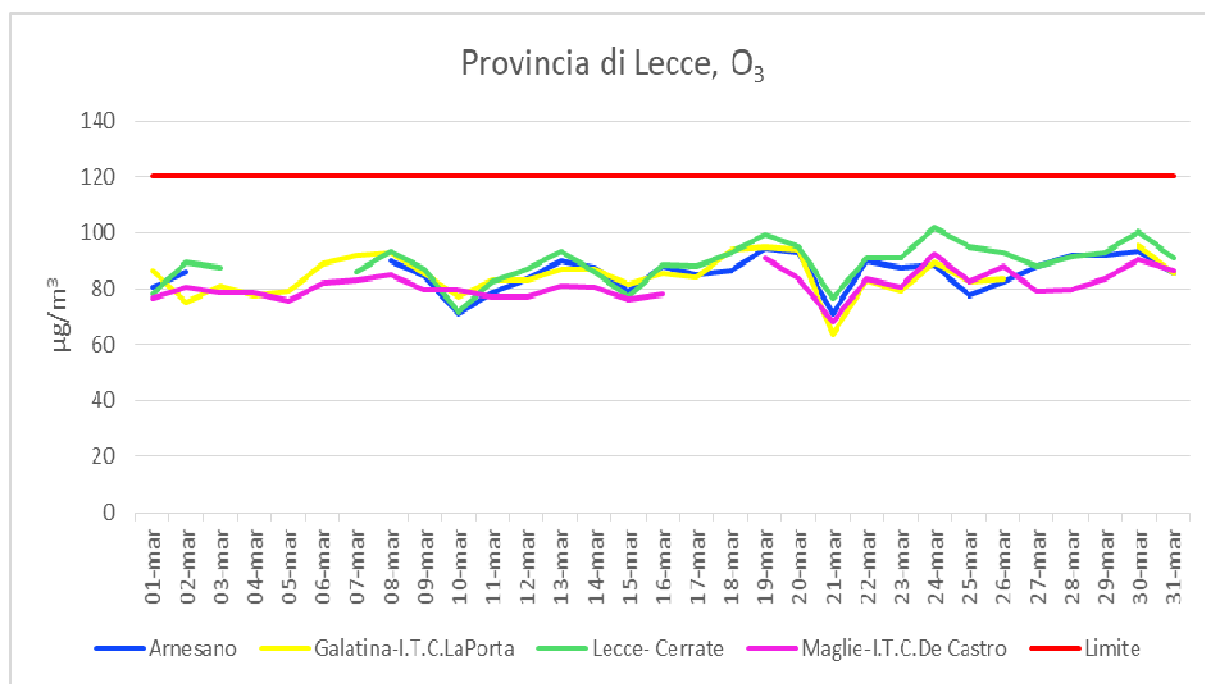
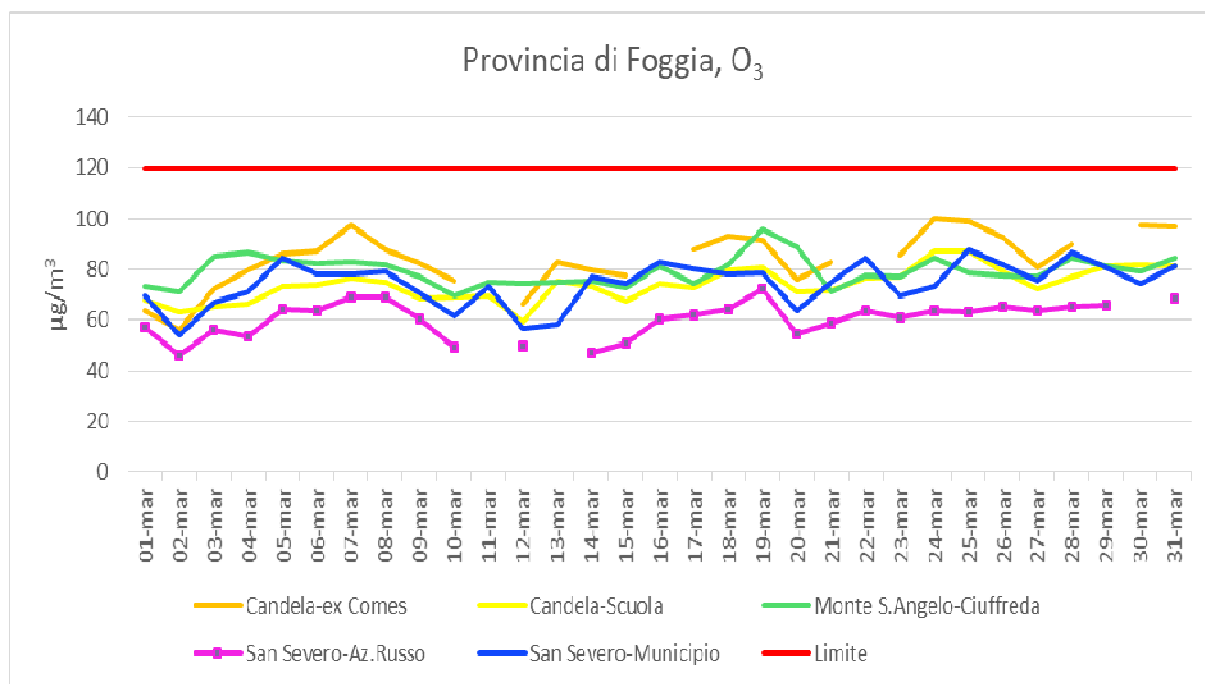
5. O₃

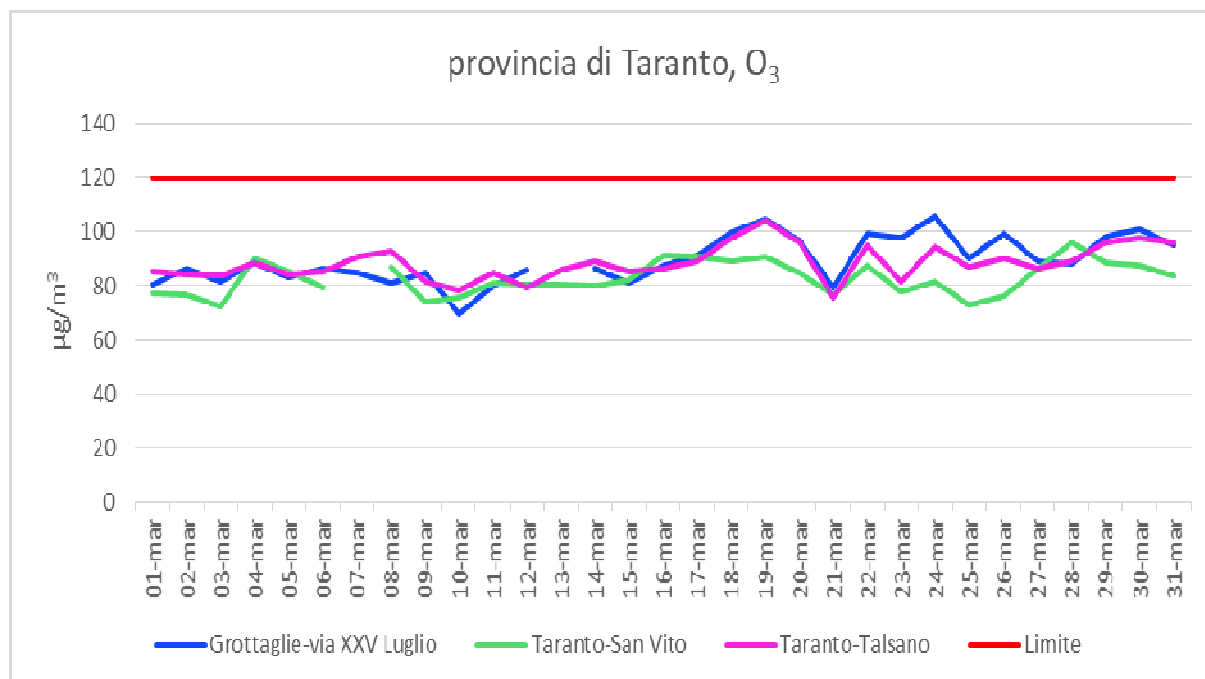
O ₃		
NORMATIVA DI RIFERIMENTO	CONCENTRAZIONE LIMITE	LIMITI VIGENTI
D. Lgs. 155/2010	120 µg/m ³ massimo giornaliero della media mobile sulle 8 ore, da non superarsi piu' di 25 volte per anno civile, come media su tre anni	Valore obiettivo
	120 µg/m ³ , media massima giornaliera su 8 ore nell'arco di 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 MARZO 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	64										53
Bari-Kennedy	33	46	54										44
Altamura-via Santeramo	40	51	63										51
Bitonto- EN01	49	59	71										60
Casamassima-LaPenna	48	59	72										60
Modugno-EN02	49	60	69										59
Barletta-via Casardi	33	50	64										49
Barletta-MM Ipercoop	43	55	65										54
Brindisi-Casale	51	65	71										62
Brindisi-Terminal passeggeri	46	52	67										55
Cisternino-via Croce	53	70	78										67
Candela-ex Comes	55	65	74										65
Candela-Scuola	57	61	68										62
Monte S.Angelo-Ciuffreda	55	67	72										65

San Severo-Az.Russo	33	36	44											38
San Severo-Municipio	39	46	57											47
Arnesano	44	51	62											52
Galatina-I.T.C.LaPorta	40	47	66											51
Lecce- Cerrate	50	64	69											61
Maglie-I.T.C.De Castro	44	52	66											54
Grottaglie-via XXV Luglio	48	65	73											62
Taranto-San Vito	54	60	64											59
Taranto-Talsano	50	61	68											60

Tabella 5.1: Medie Mensili O₃

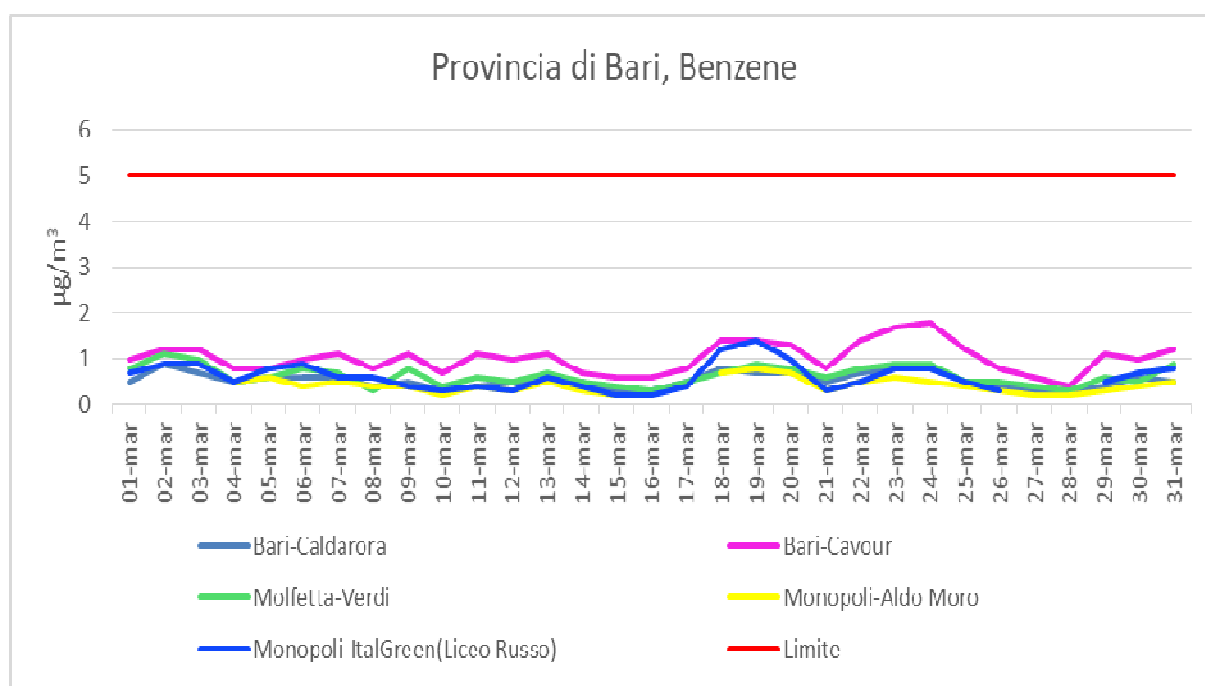
ANNO 2021	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	SUPERAMENTI ANNUALI
Bari-CUS	0	0	0										0
Bari-Kennedy	0	0	0										0
Altamura-via Santeramo	0	0	0										0
Bitonto- EN01	0	0	0										0
Casamassima-LaPenna	0	0	0										0
Modugno-EN02	0	0	0										0
Barletta-via Casardi	0	0	0										0
Barletta-MM Ipercoop	0	0	0										0
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
Brindisi-Casale	0	0	0										0
Brindisi-Terminal passeggeri	0	0	0										0
Cisternino-via Croce	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

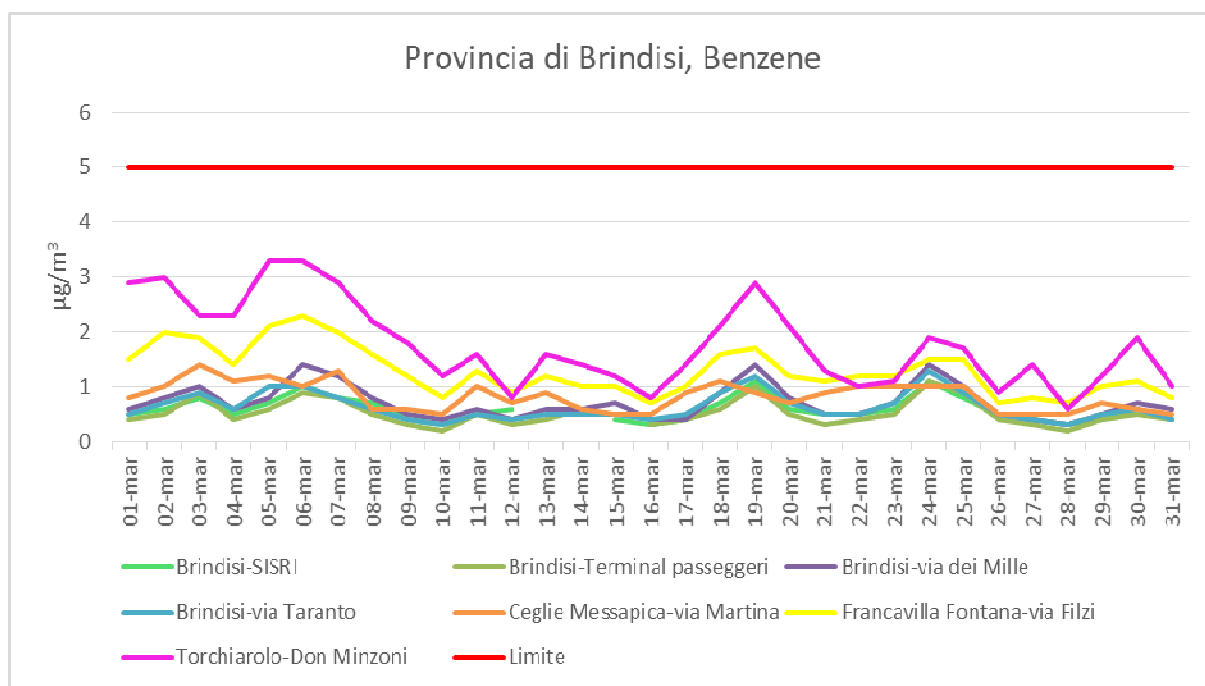
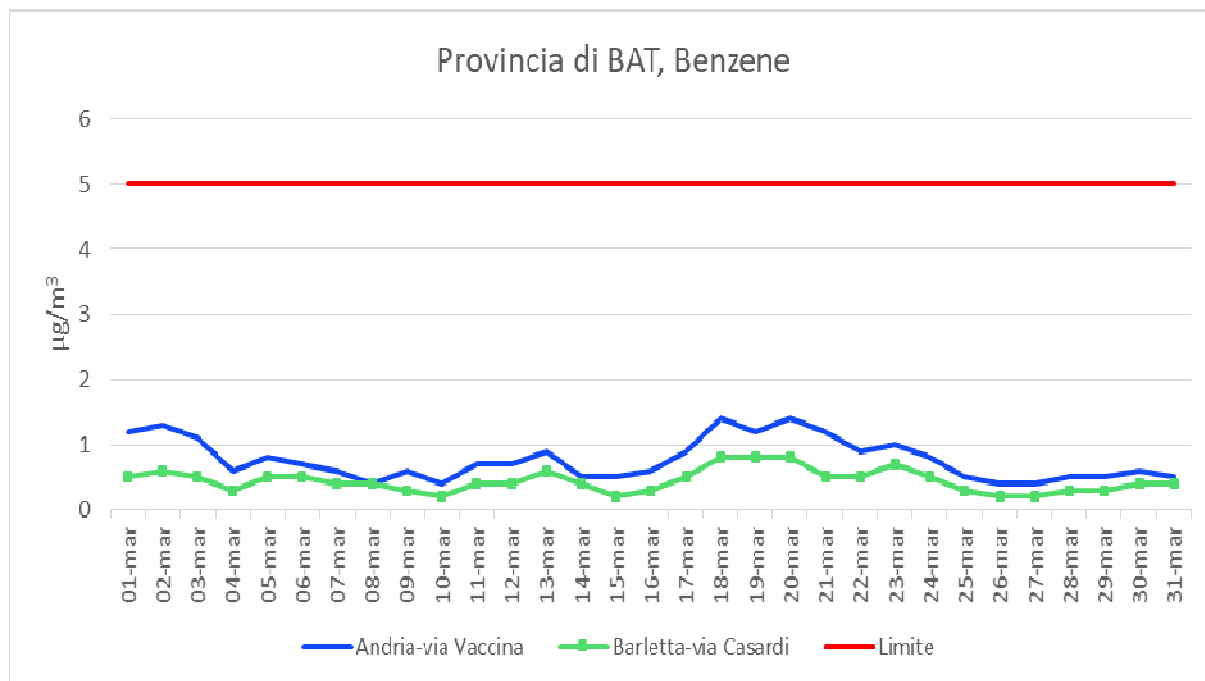
Tabella 5.2: Superamenti O₃ della media massima giornaliera su 8 ore

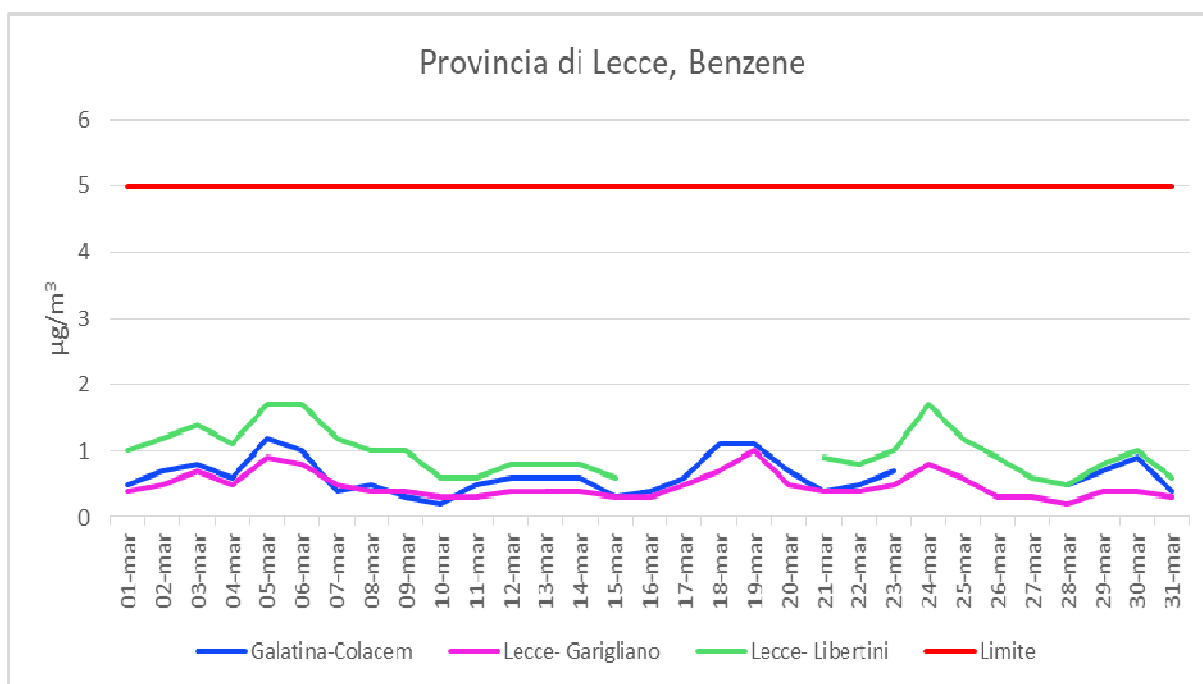
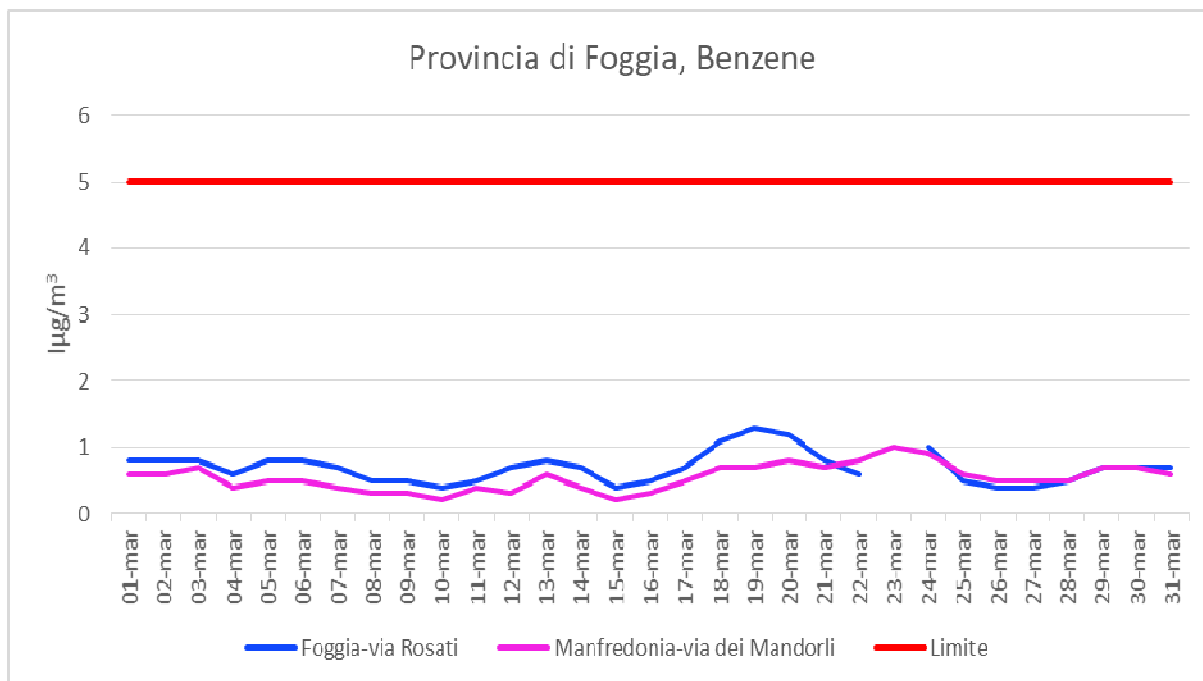
6. Benzene

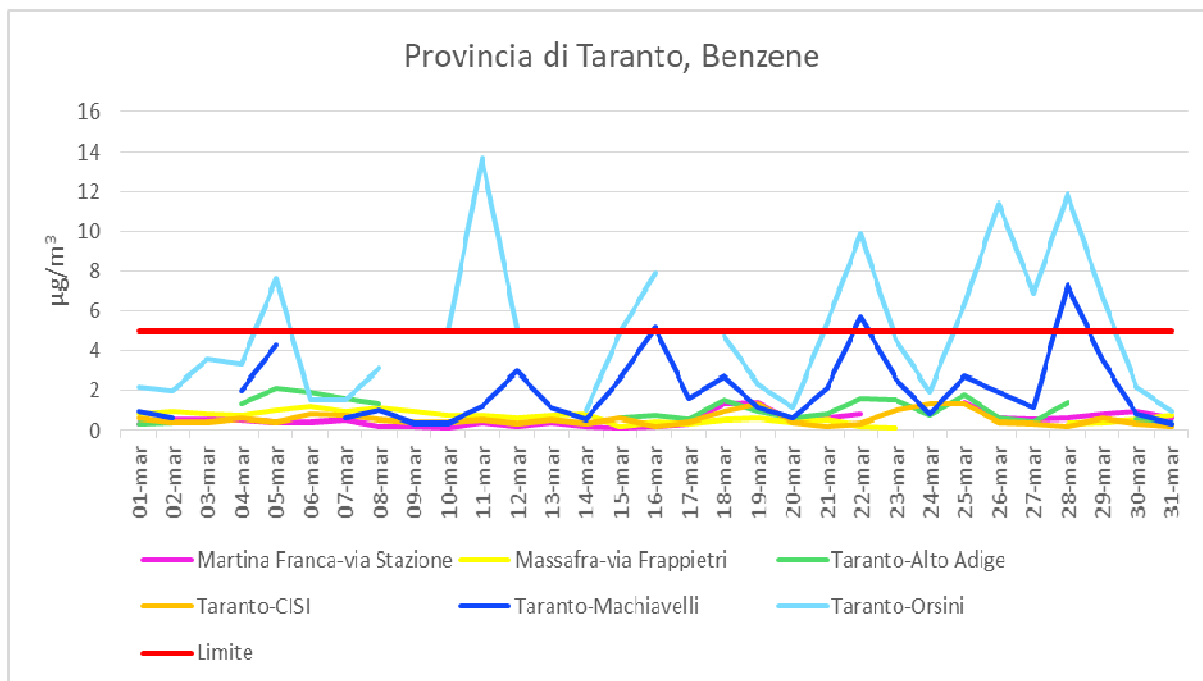
C6H6		
NORMATIVA DI RIFERIMENTO	CONCENTRAZIONE LIMITE	LIMITI VIGENTI
D. Lgs. 155/2010	5 µg/m ³	Valore limite annuale

Si riportano i grafici relativi alle concentrazioni medie giornaliere di Benzene registrate nel mese di MARZO 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	0,5										0,7
Bari-Cavour	1,4	1,2	1										1,2
Molfetta-Verdi	1,1	1,0	0,6										0,9
Monopoli-Aldo Moro	0,6	0,7	0,4										0,6
Monopoli-ItalGreen(Liceo Russo)	1,0	0,9	0,6										0,8
Andria-via Vaccina	0,7	1,0	0,8										0,8
Barletta-via Casardi	0,9	0,7	0,4										0,7
Brindisi-SISRI	0,8	0,9	0,6										0,8
Brindisi-Terminal passeggeri	0,7	0,8	0,5										0,7
Brindisi-via dei Mille	0,9	1,0	0,7										0,9
Brindisi-via Taranto	1,0	1,0	0,6										0,9
Ceglie Messapica-via Martina	1,1	0,9	0,8										0,9
Francavilla Fontana-via Filzi	2,2	2,4	1,3										2,0
Torchiarolo-Don Minzoni	3,1	2,7	1,8										2,5
Foggia-via Rosati	0,9	1	0,7										0,9

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

Tabella 6.1: Medie Mensili Benzene

7. Note

Nel periodo 1-3 marzo e nei giorni 7 e 31, 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 zona meridionale della Puglia. 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.

Il giorno 22 marzo, inoltre, è stato registrato un superamento del limite di legge per il PM10 nel sito *Barletta-MM Ipercoop*.

Diversi superamenti del limite di legge per il PM2,5 sono stati registrati nei siti *Torchiarolo-Don Minzoni*, *Taranto-Orsini* e *San Severo-Municipio*. 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 16, 22 e 28 marzo 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 5, 11, 12, 16, 21, 22, 25-29 marzo. 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 (in particolare nel focus allegato al report mensile). Per tutti gli altri inquinanti non sono stati riscontrati superamenti dei limiti di legge.

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.