

# Andamento mensile della Qualità dell'Aria in Puglia

---

**GENNAIO 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 <sub>2</sub>	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
	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

**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](http://www.arpa.puglia.it)

C.F. e P. IVA. 05830420724

**Direzione Scientifica**

**Centro Regionale Aria**

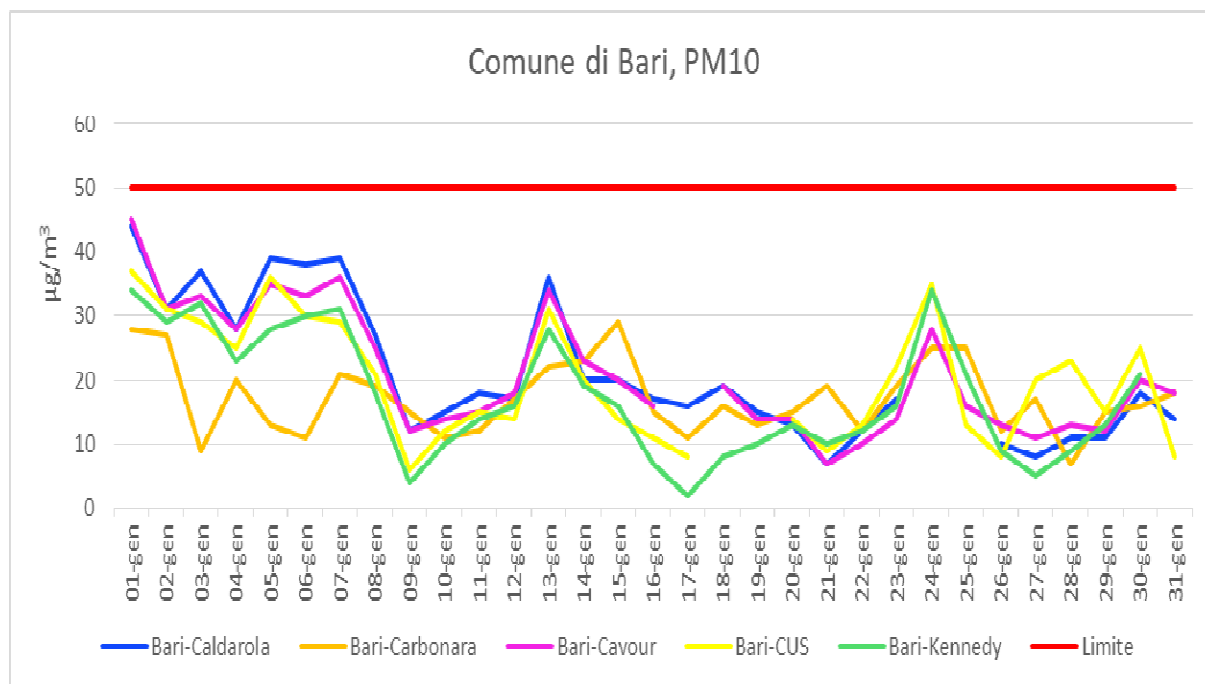
Corso Trieste 27, 70126 Bari  
Tel. 080 5460252 Fax 080 5460200  
e-mail: [aria@arpa.puglia.it](mailto:aria@arpa.puglia.it)

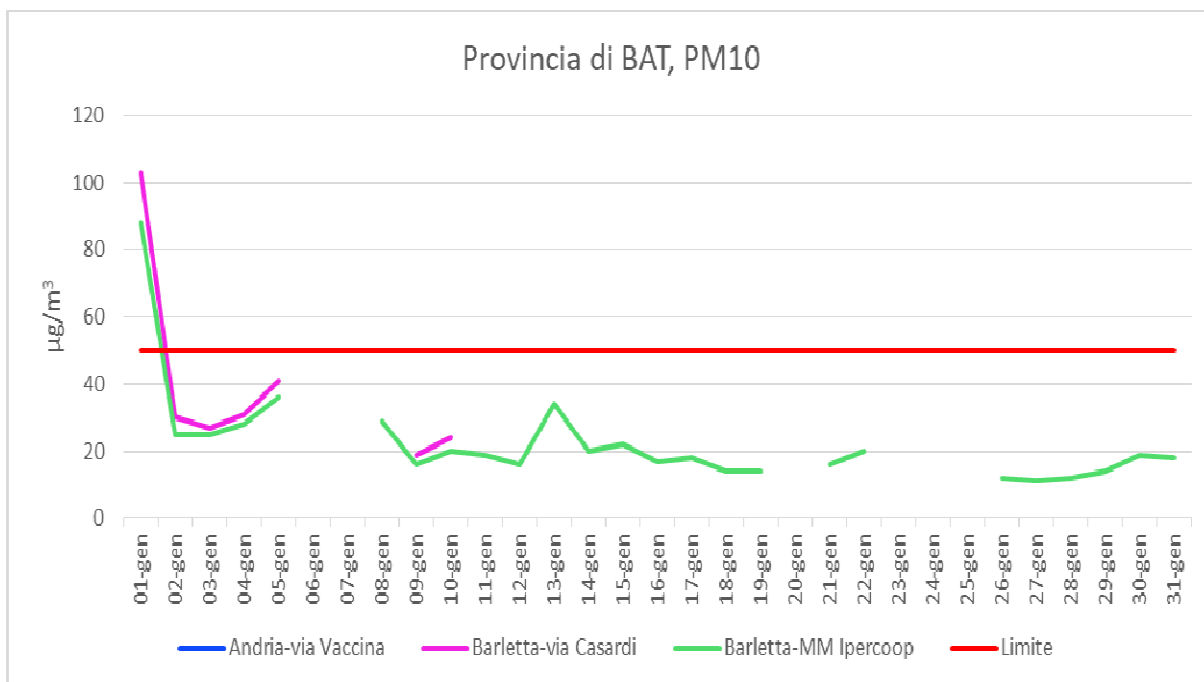
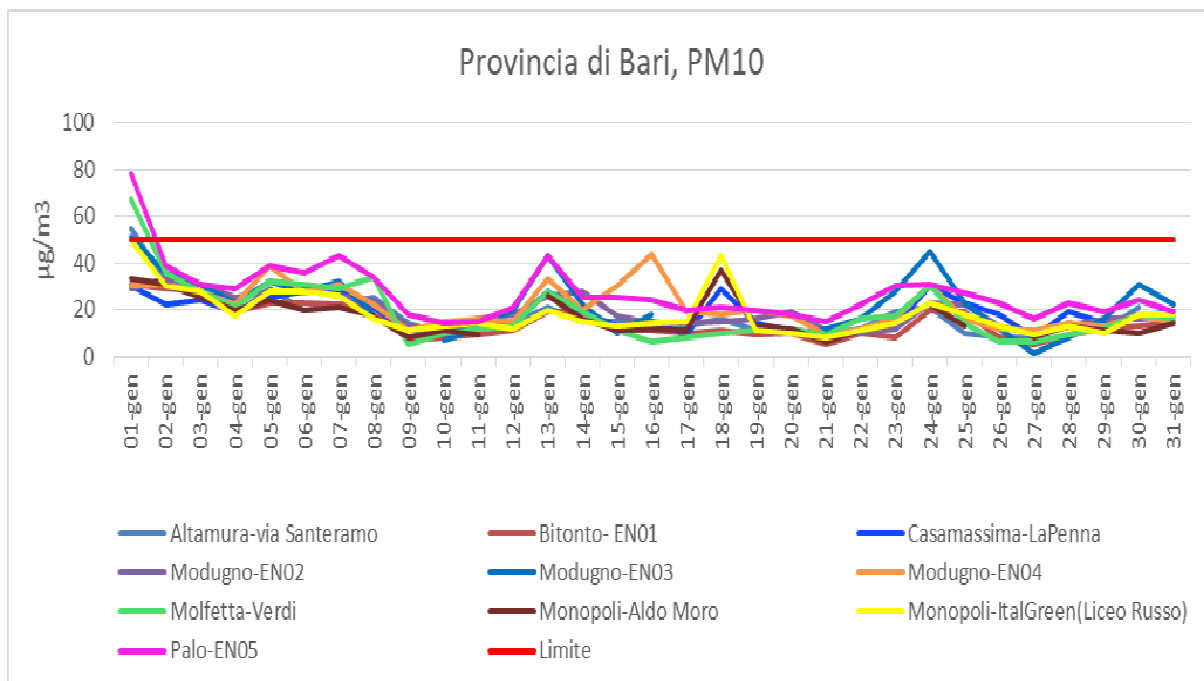
Legenda parametri rilevati	
PM10	Polveri inalabili (con diametro aerodinamico <10um) (ug/m <sup>3</sup> )
PM2.5	Polveri respirabili (con diametro aerodinamico <2.5um) (ug/m <sup>3</sup> )
NO <sub>2</sub>	Biossido di azoto (ug/m <sup>3</sup> )
O <sub>3</sub>	Ozono (ug/m <sup>3</sup> )
C <sub>6</sub> H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

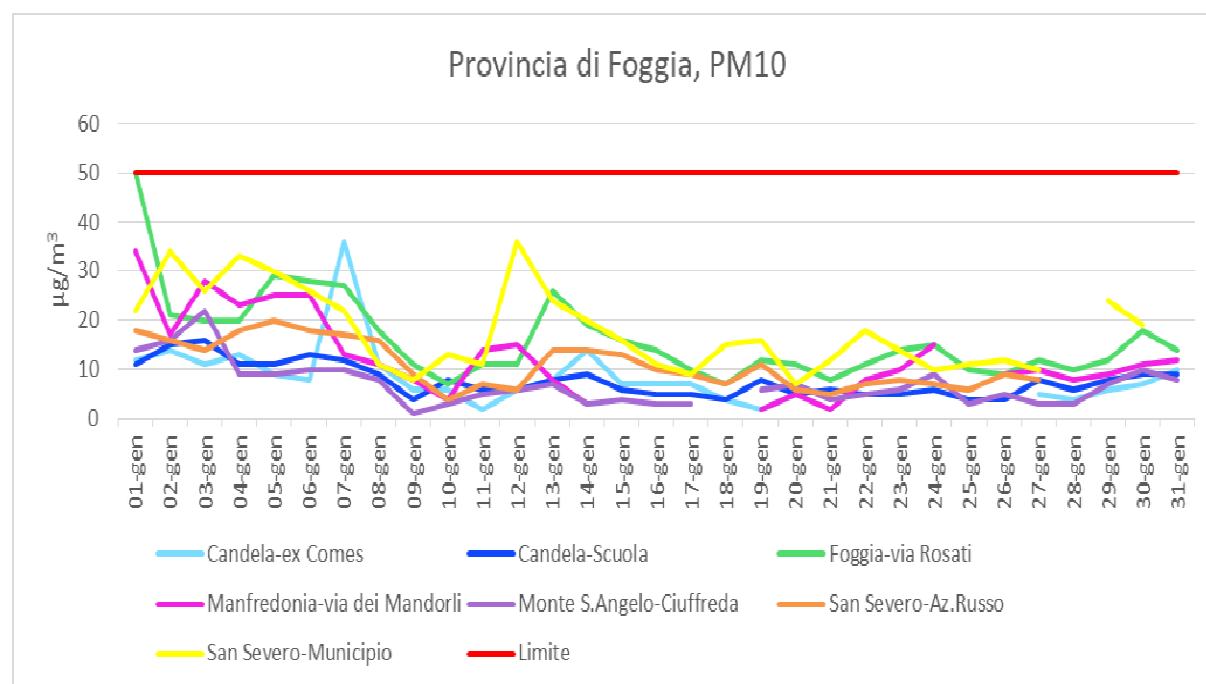
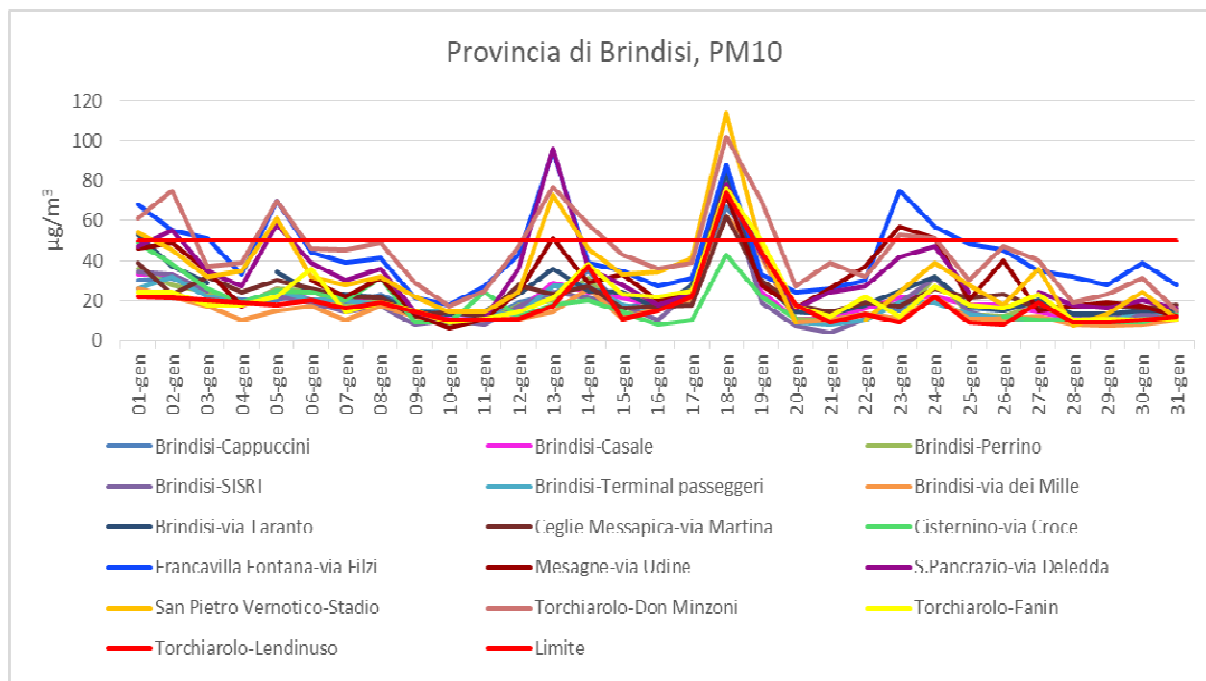
## 2. PM10

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

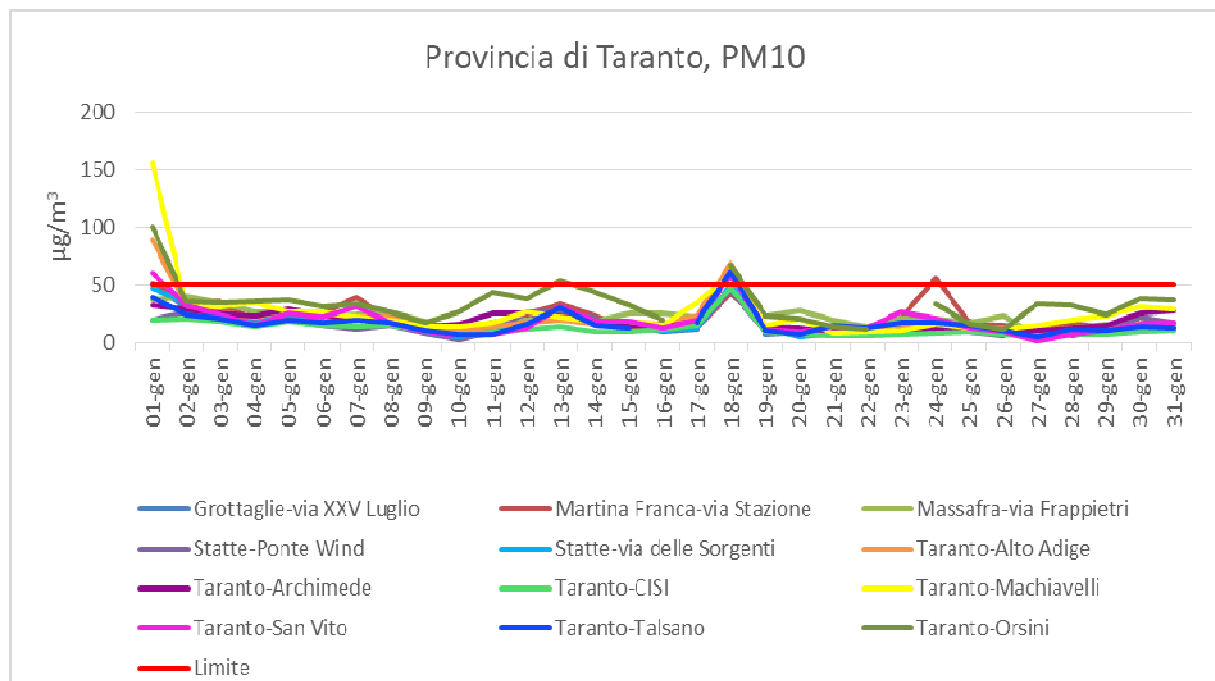
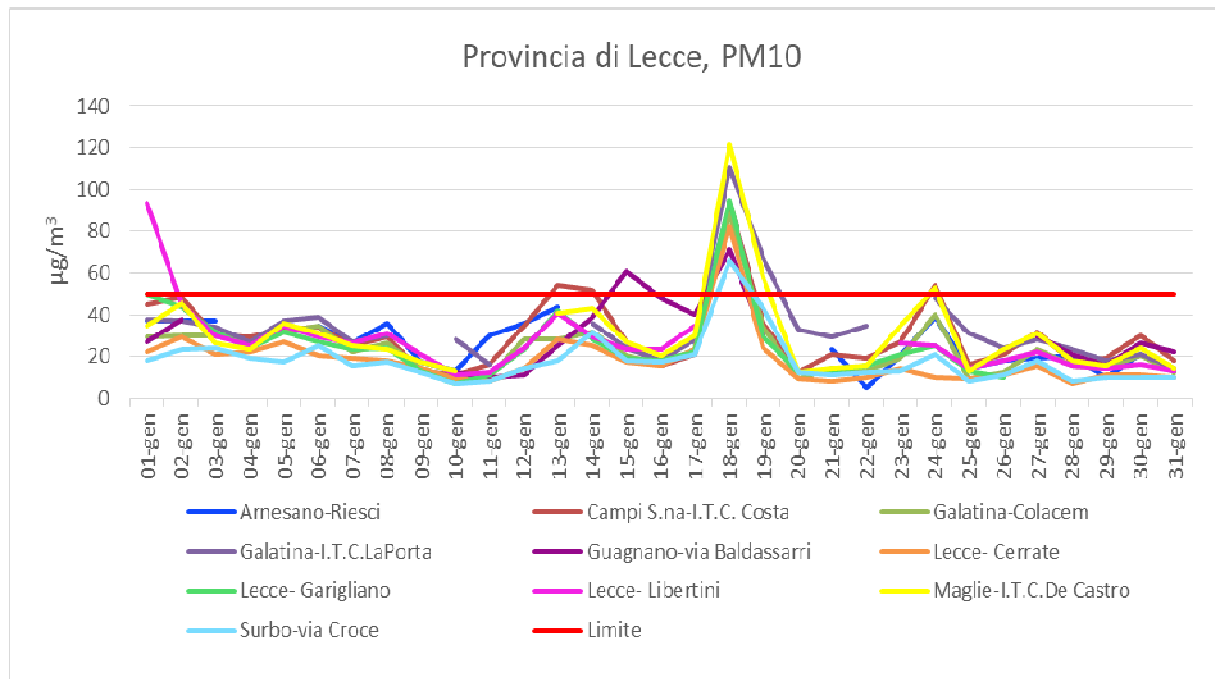
Si riportano i grafici relativi alle concentrazioni medie giornaliere di PM10 del mese di GENNAIO 2023.











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												21
Bari-Carbonara	17												17
Bari-Cavour	21												21
Bari-CUS	20												20
Bari-Kennedy	17												17
Altamura-via Santeramo	18												18
Bitonto- EN01	15												15
Casamassima-LaPenna	18												18
Modugno-EN02	19												19
Modugno-EN03	22												22
Modugno-EN04	21												21
Molfetta-Verdi	19												19
Monopoli-Aldo Moro	17												17
Monopoli-ItalGreen(Liceo Russo)	18												18
Palo del Colle-EN05	27												27
Andria-via Vaccina	n.d.												n.d.
Barletta-via Casardi	39												39
Barletta-MM Ipercoop	23												23
Brindisi-Cappuccini	22												22
Brindisi-Casale	21												21
Brindisi-Perrino	20												20
Brindisi-SISRI	19												19
Brindisi-Terminal passeggeri	17												17
Brindisi-via dei Mille	16												16
Brindisi-via Taranto	25												25
Ceglie Messapica-via Martina	23												23
Cisternino-via Croce	19												19
Francavilla Fontana-via Filzi	43												43
Mesagne-via Udine	29												29
S.Pancrazio-via Deledda	33												33
San Pietro Vernotico-Stadio	33												33
Torchiarolo-Don Minzoni	44												44



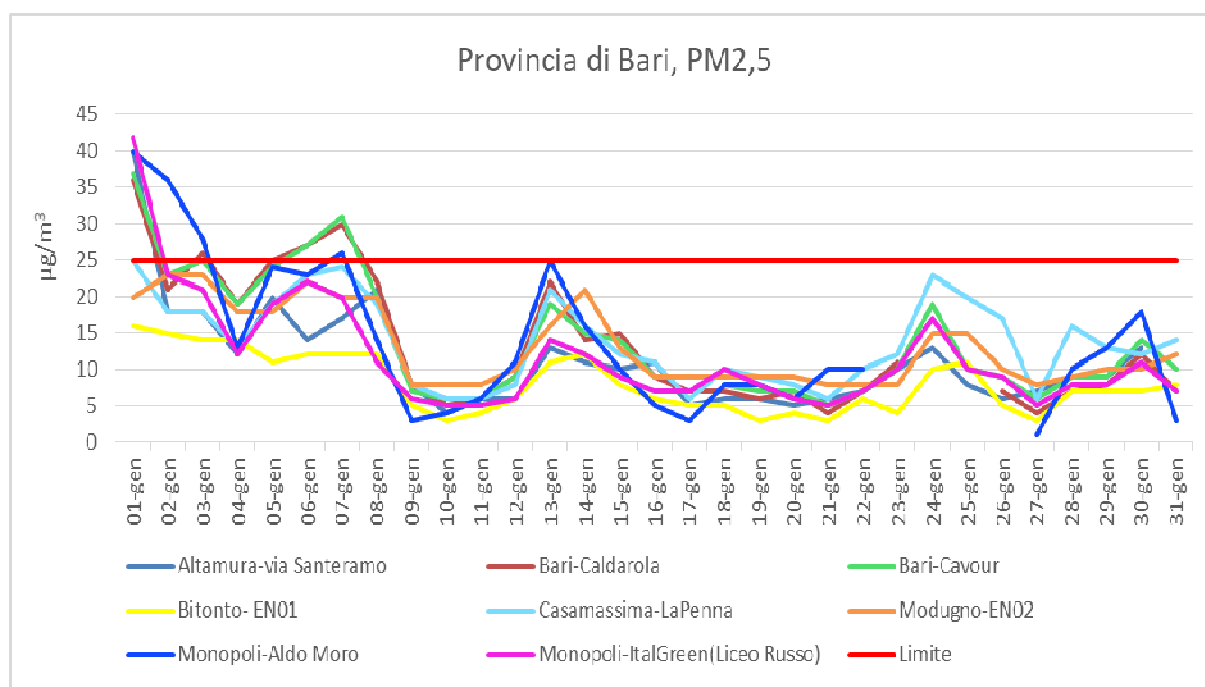
PM10	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	SUPERAMENTI ANNUALI
Bari-Caldarora	0												0
Bari-Carbonara	0												0
Bari-Cavour	0												0
Bari-CUS	0												0
Bari-Kennedy	0												0
Altamura-via Santeramo	1												1
Bitonto- EN01	0												0
Casamassima-LaPenna	0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

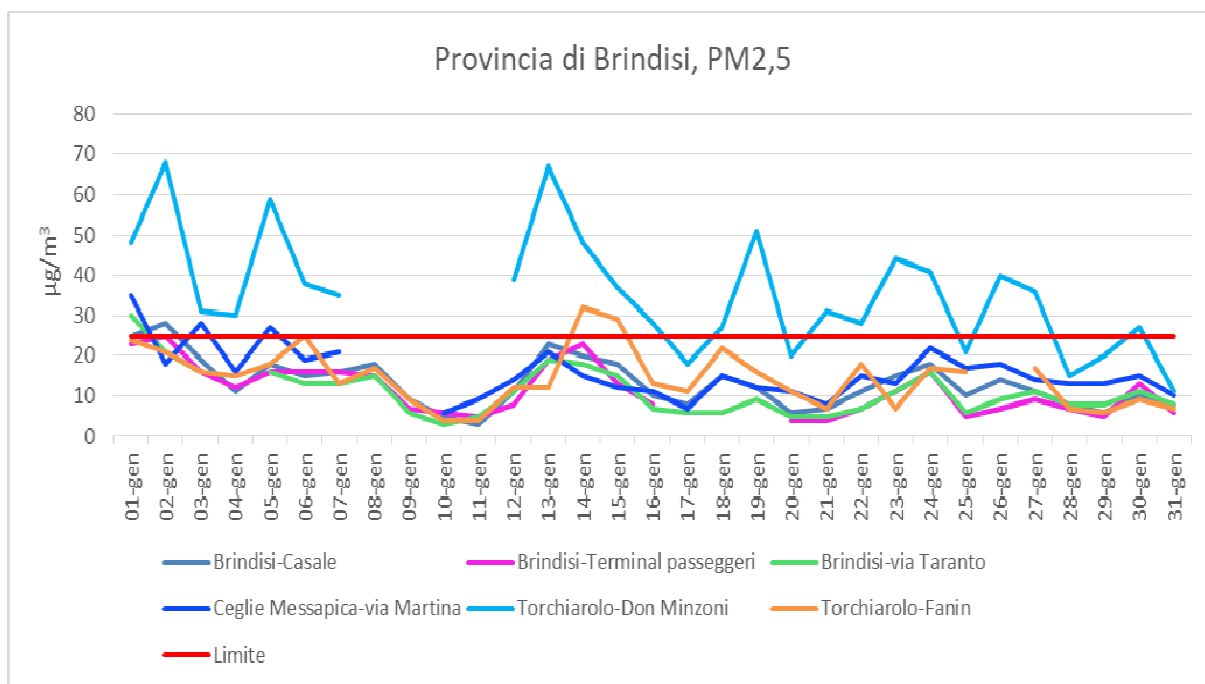
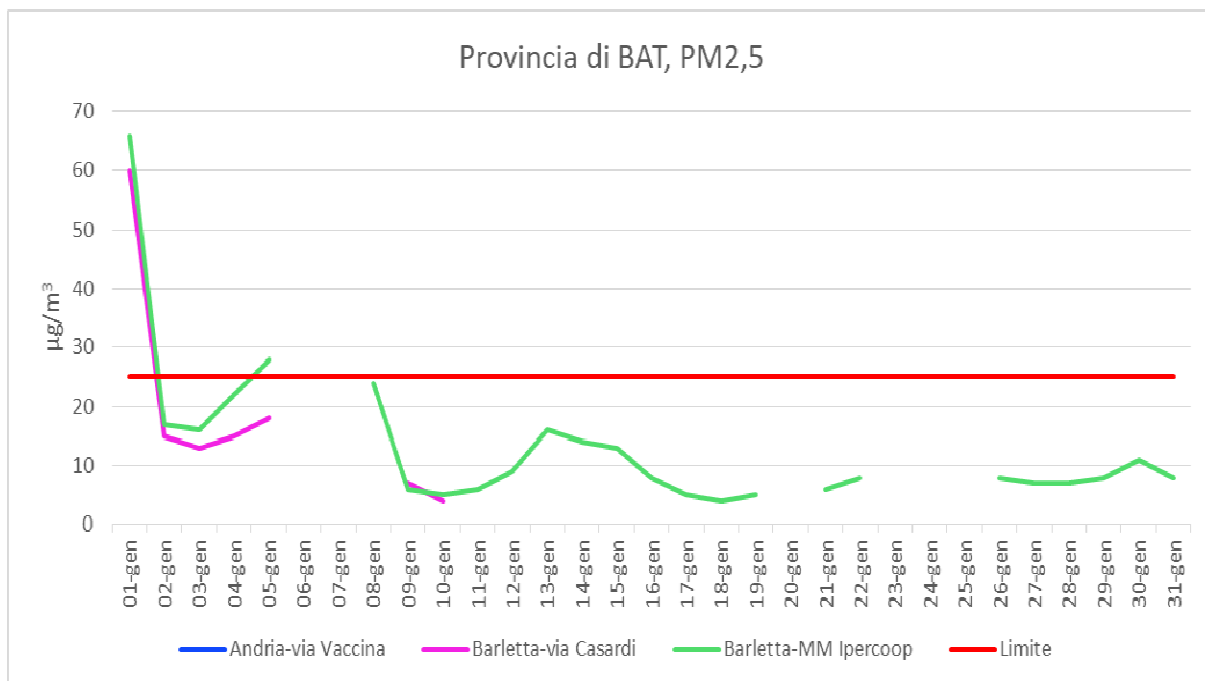


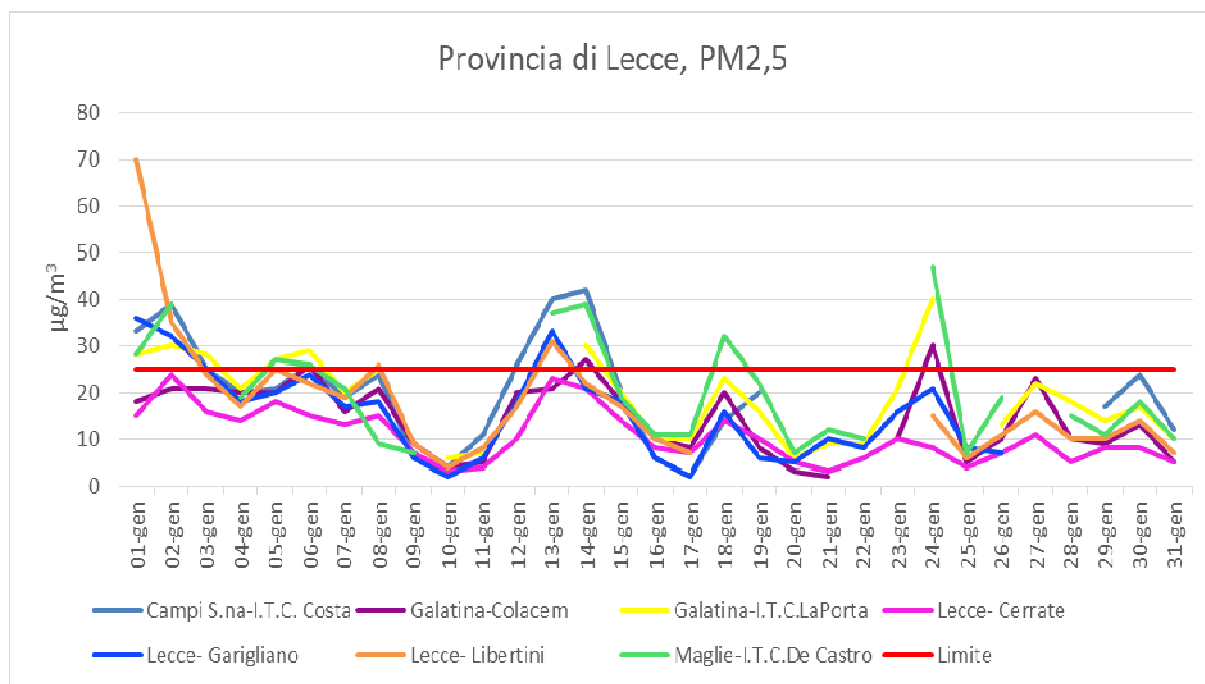
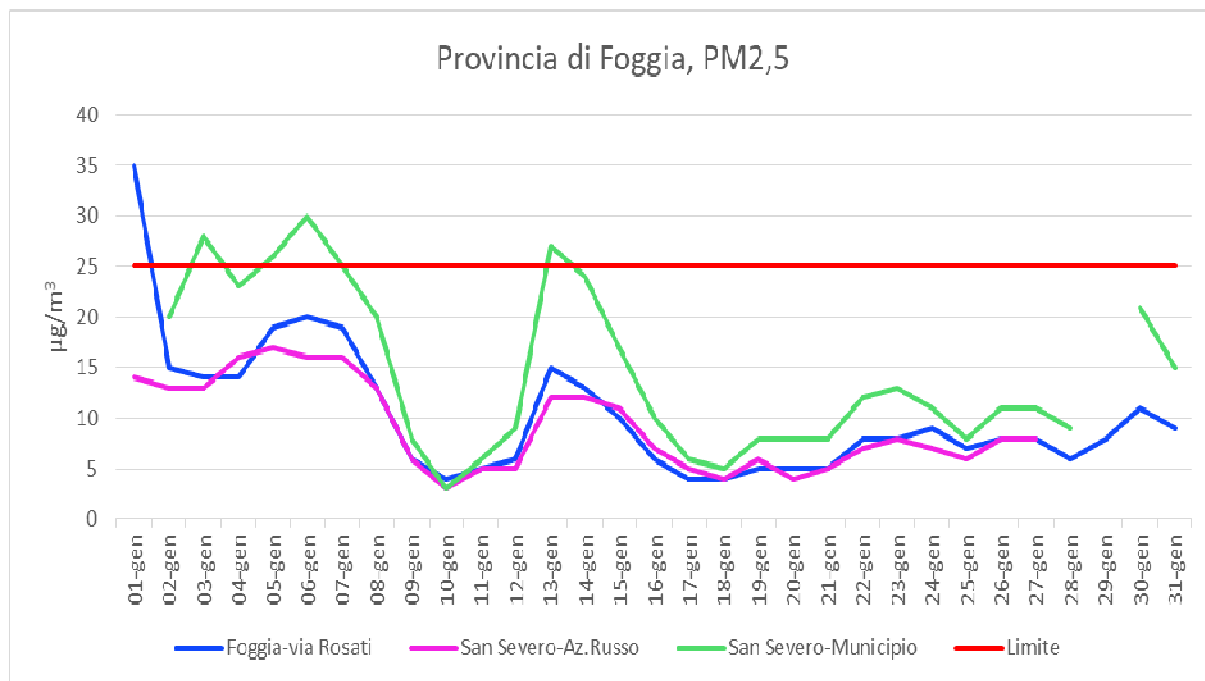
### 3. PM2.5

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

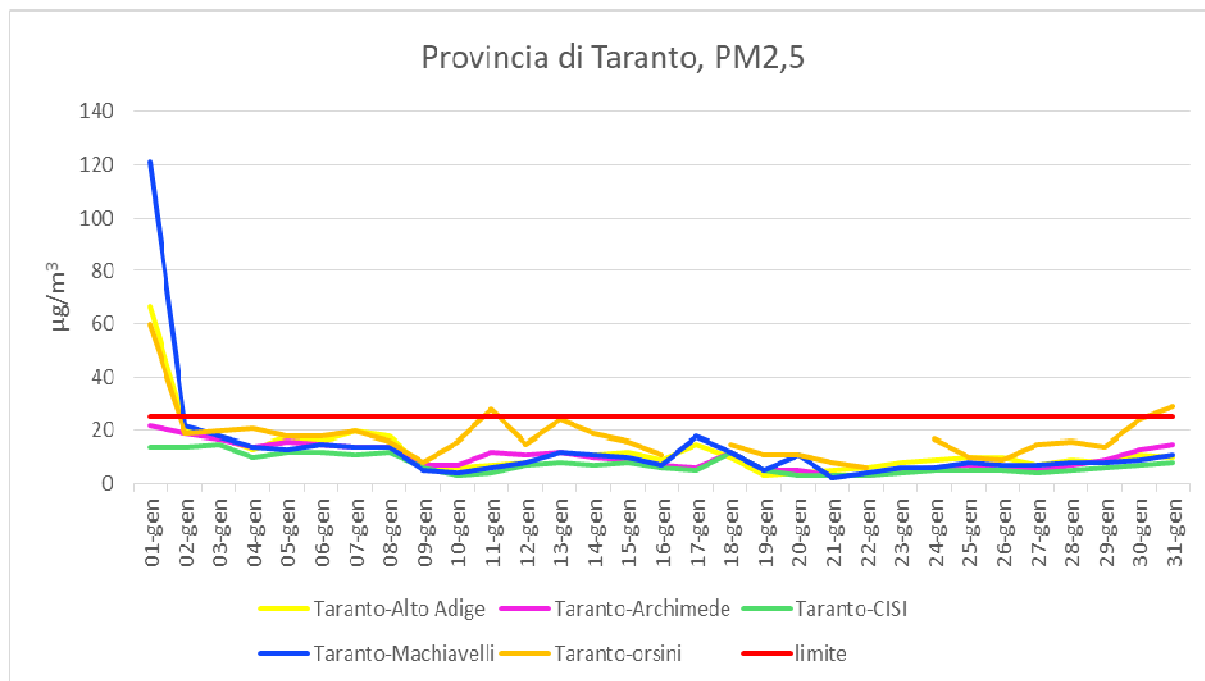
Si riportano i grafici relativi alle concentrazioni medie giornaliere di PM2.5 del mese di GENNAIO 2023.











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.

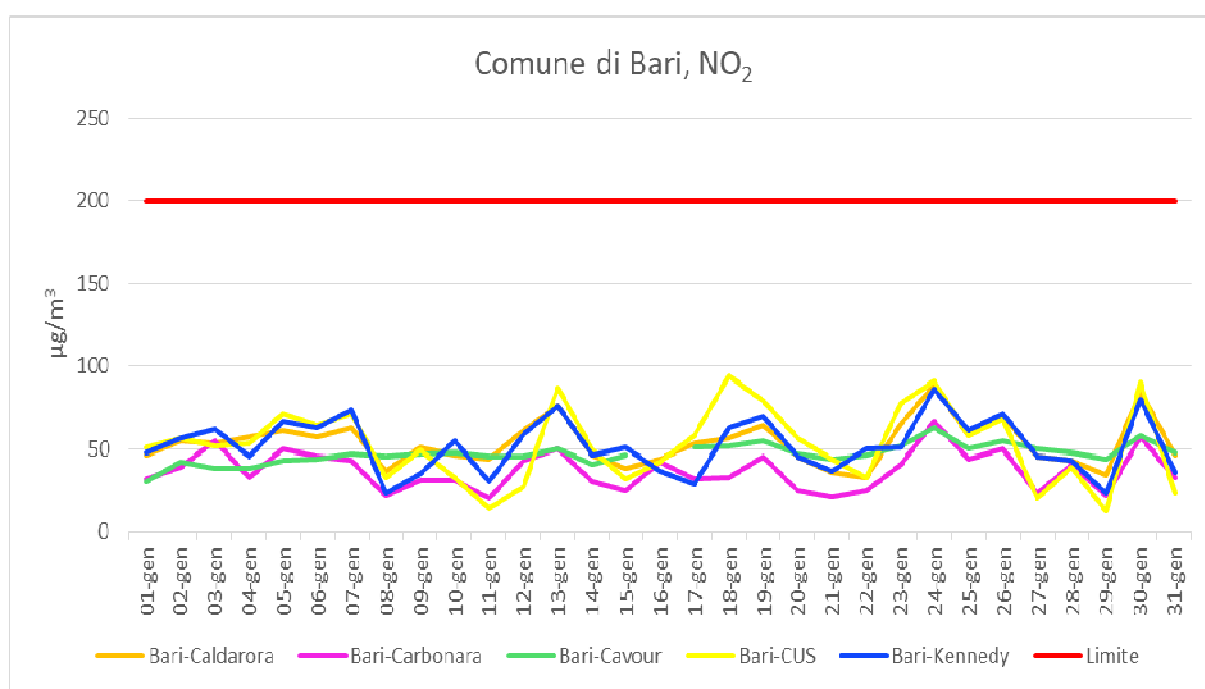
PM2.5	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	media parziale annuale
Altamura-via Santeramo	11												11
Bari-Caldarola	13												13
Bari-Cavour	14												14
Bari-Kennedy	n.d.												n.d.
Bitonto- EN01	8												8
Casamassima-LaPenna	14												14
Modugno-EN02	13							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

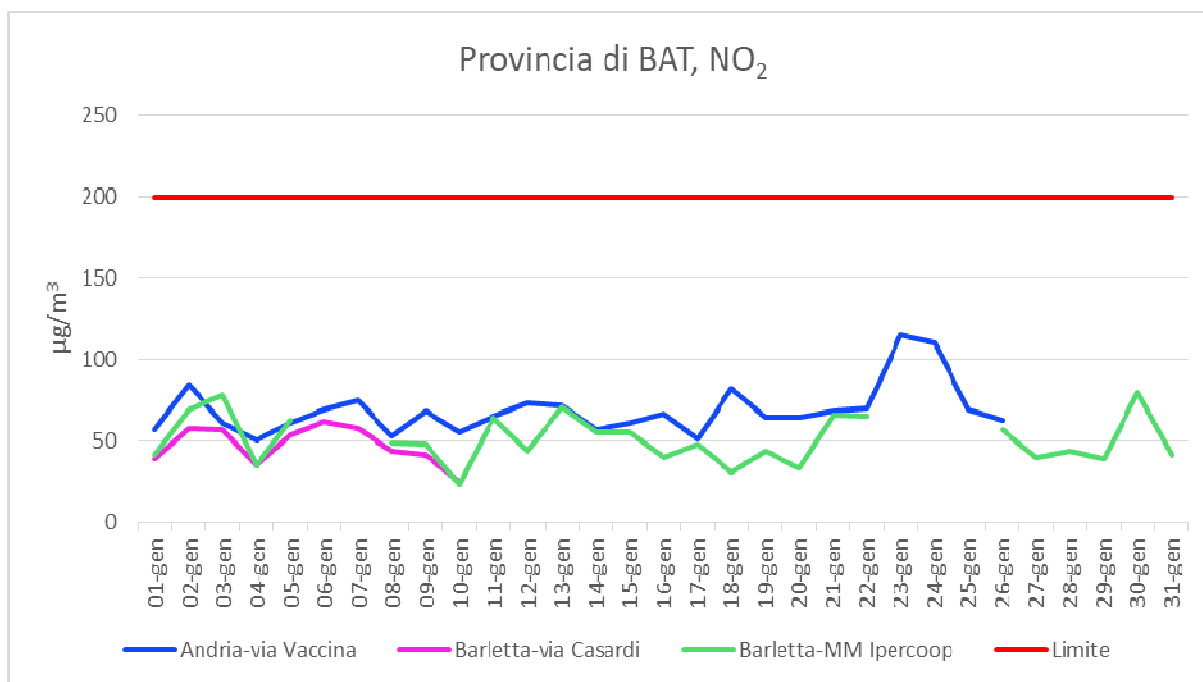
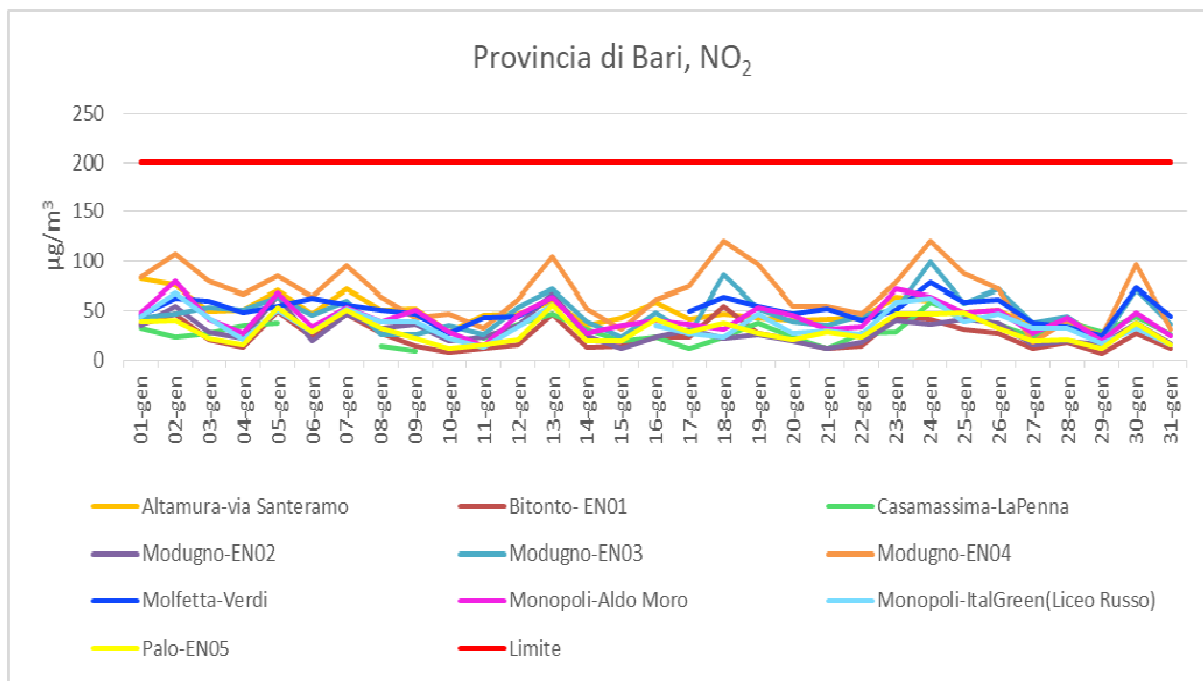


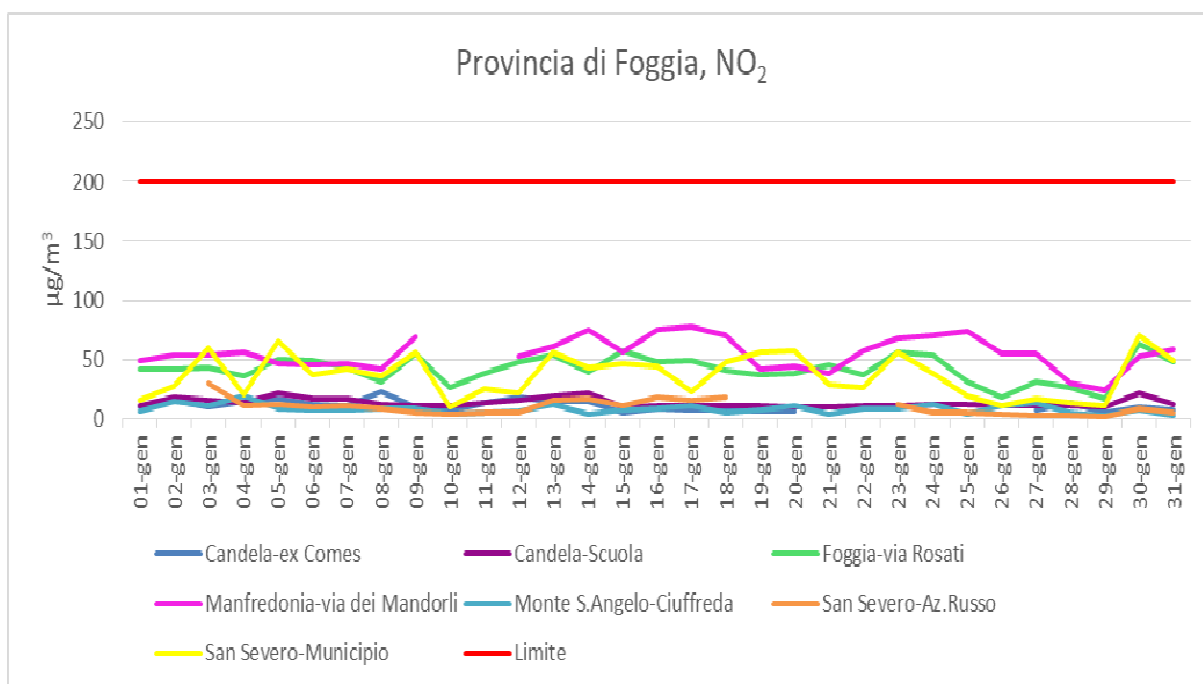
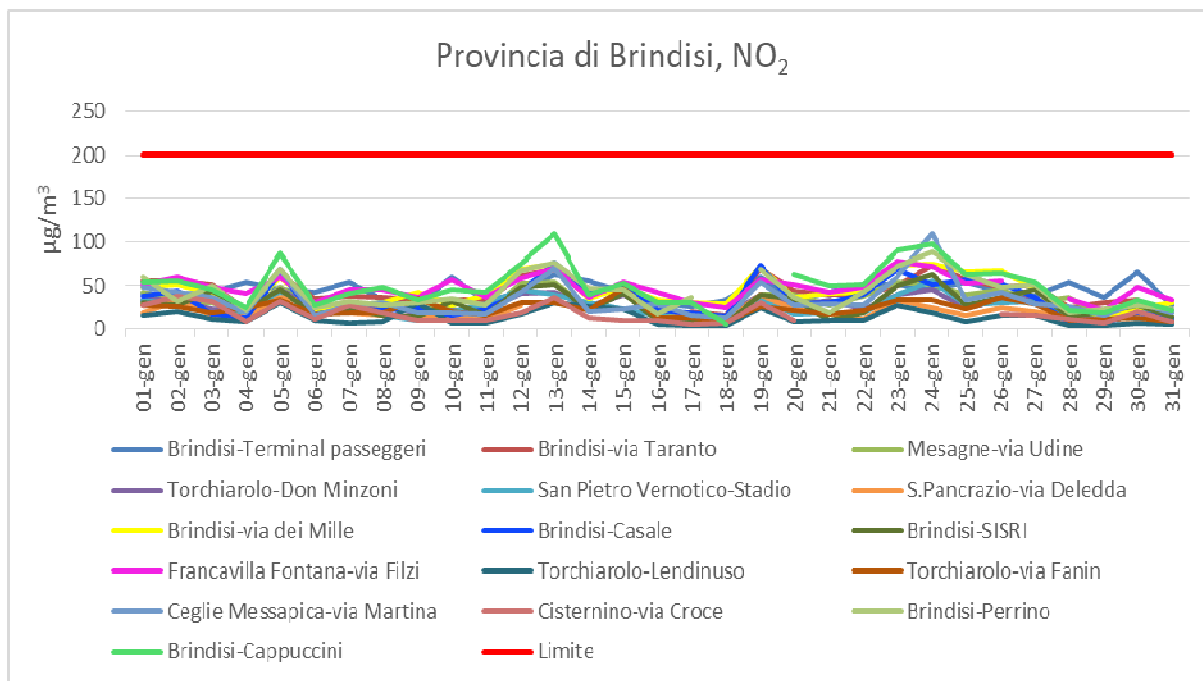
#### 4. NO<sub>2</sub>

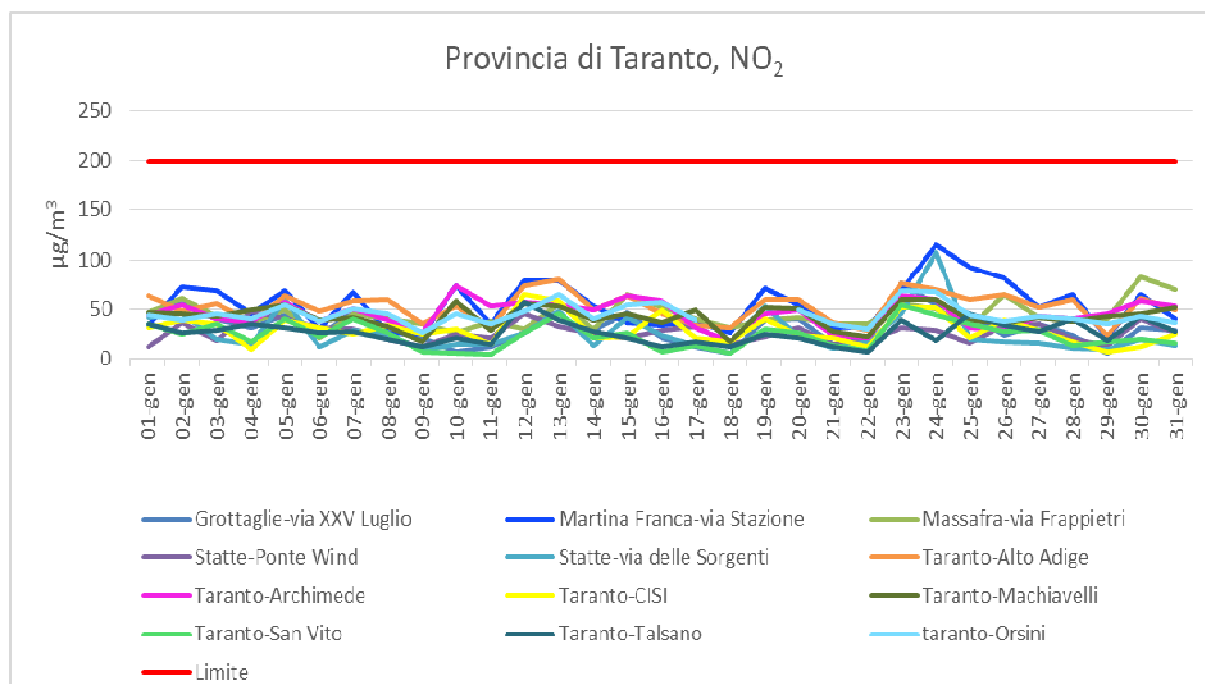
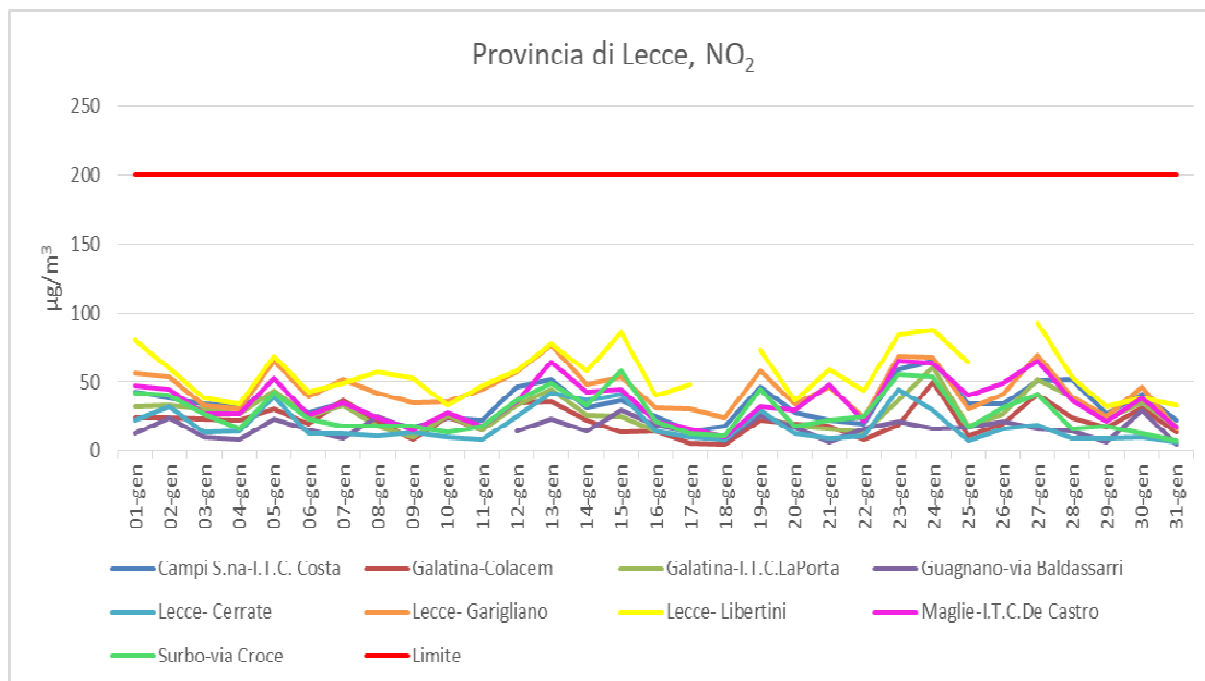
NO <sub>2</sub>		
NORMATIVA DI RIFERIMENTO	CONCENTRAZIONE LIMITE	LIMITI VIGENTI
D. Lgs. 155/2010	200 µg/m <sup>3</sup>	Valore limite orario da non superare per più di 18 volte nell'anno
	40 µg/m <sup>3</sup>	Valore limite annuale
	400 µg/m <sup>3</sup>	Soglia di allarme da misurare su 3 ore consecutive

Si riportano i grafici relativi ai valori massimi orari giornalieri di NO<sub>2</sub> registrati nel mese di GENNAIO 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												30
Bari-Carbonara	17												17
Bari-Cavour	38												38
Bari-CUS	21												21
Bari-Kennedy	22												22
Altamura-via Santeramo	26												26
Bitonto- EN01	10												10
Casamassima-LaPenna	12												12
Modugno-EN02	13												13
Modugno-EN03	21												21
Modugno-EN04	30												30
Molfetta-Verdi	23												23
Monopoli-Aldo Moro	17												17
Monopoli-ItalGreen(Liceo Russo)	17												17
Palo del Colle-EN05	14												14
Andria-via Vaccina	33												33
Barletta-via Casardi	22												22
Barletta-MM Ipercoop	21												21
Brindisi-Cappuccini	22												22
Brindisi-Casale	13												13
Brindisi-Perrino	17												17
Brindisi-SISRI	10												10
Brindisi-Terminal passeggeri	16												16
Brindisi-via dei Mille	18												18
Brindisi-via Taranto	19												19
Ceglie Messapica-via Martina	16												16
Cisternino-via Croce	8												8
FrancaVillia Fontana-via Filzi	21												21
Mesagne-via Udine	12												12
S.Pancrazio-via Deledda	8												8
San Pietro Vernotico-Stadio	10												10
Torchiarolo-Don Minzoni	12												12
Torchiarolo-Fanin	9												9
Torchiarolo-Lendinuso	5												5
Candela-ex Comes	6												6
Candela-Scuola	10												10

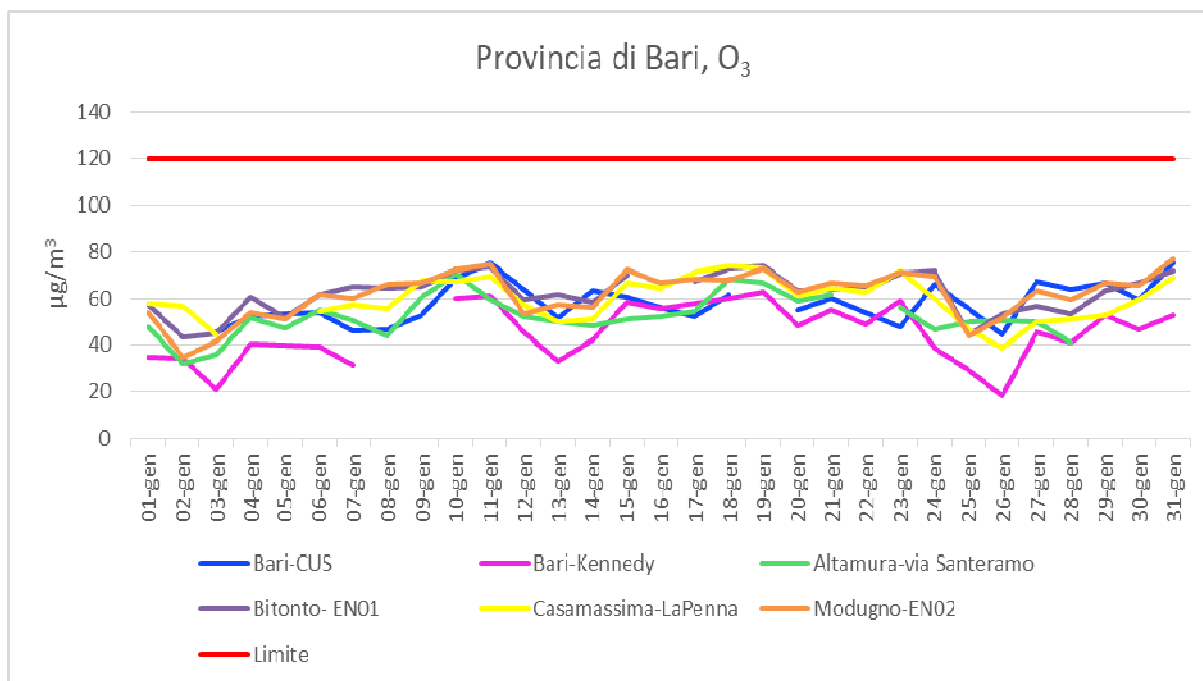


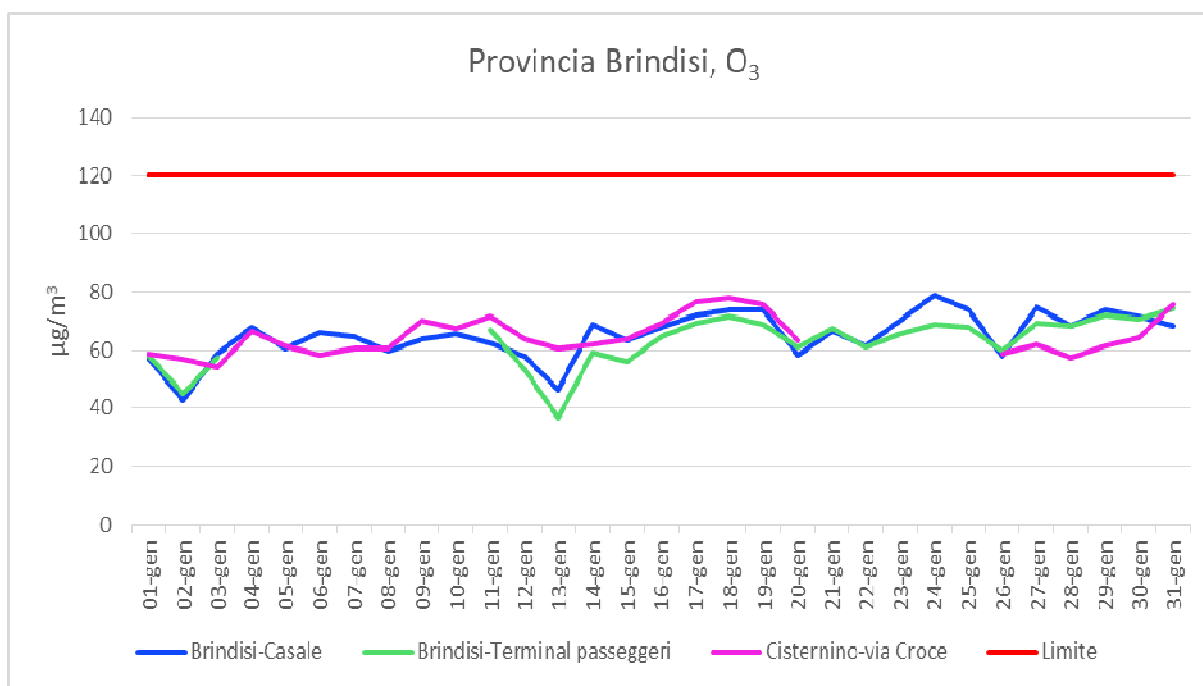
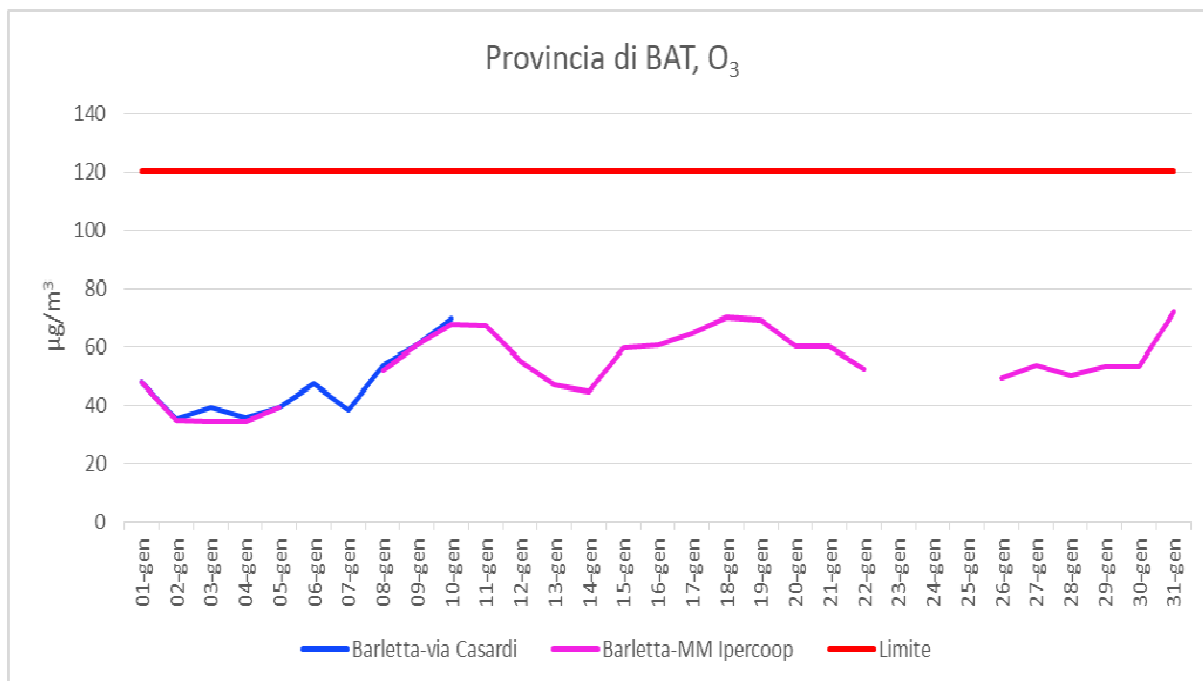


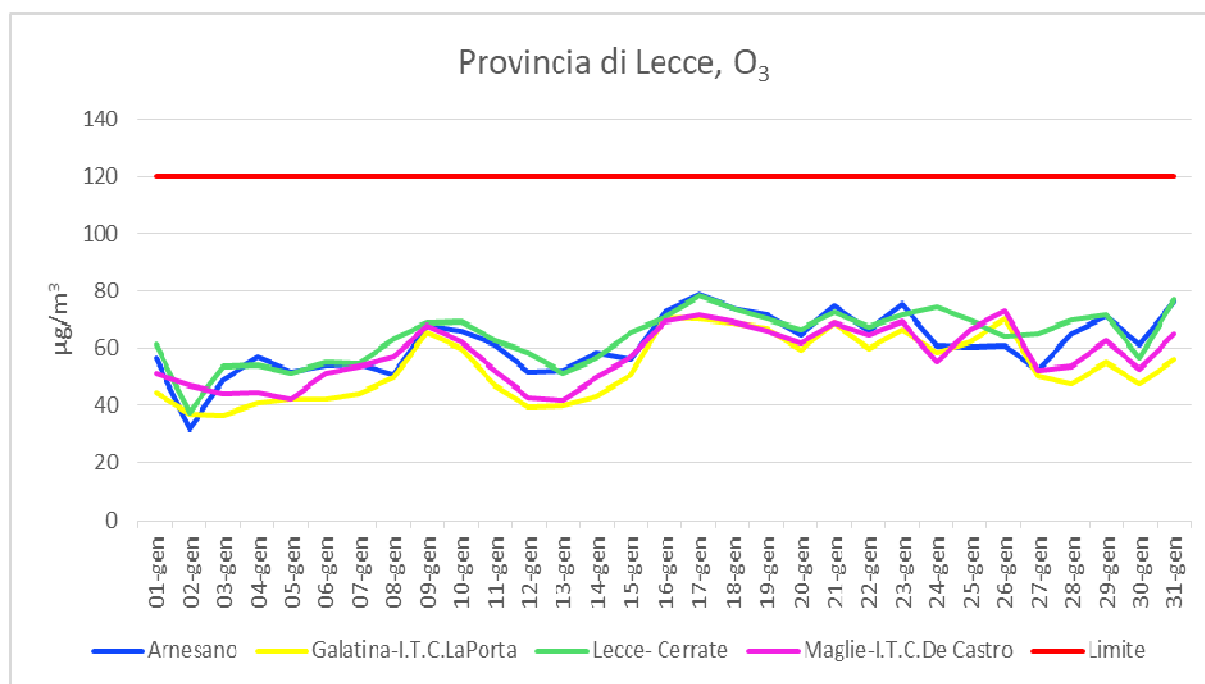
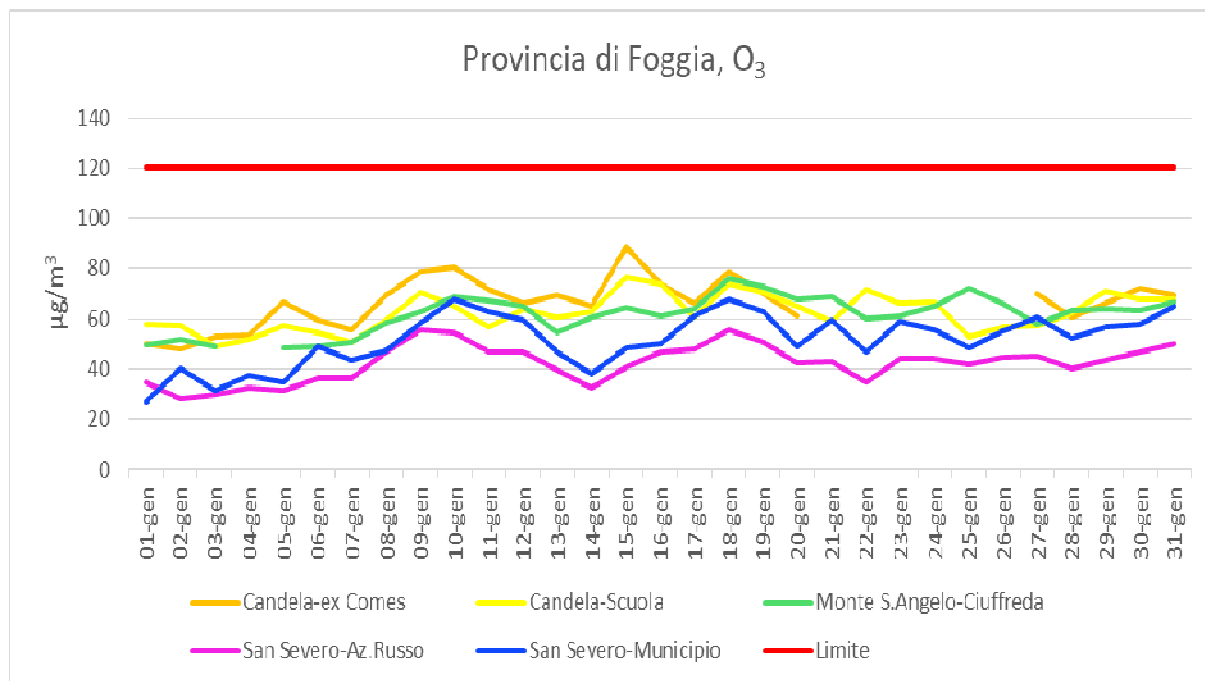
5. O<sub>3</sub>

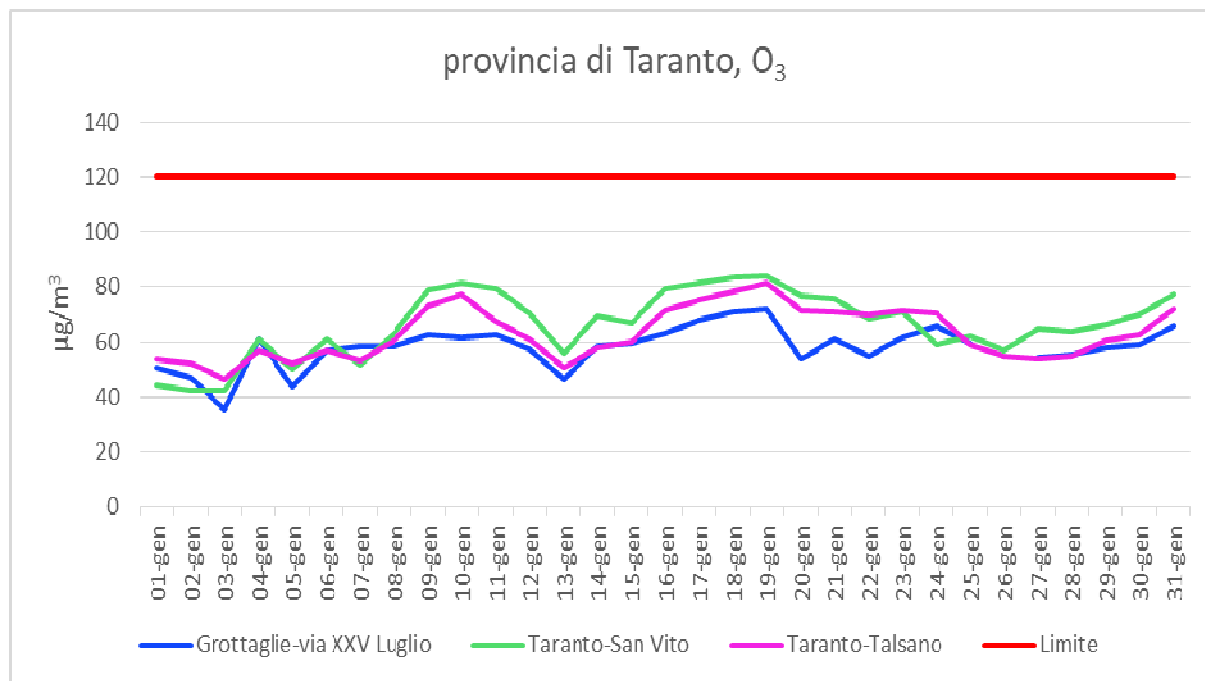
O <sub>3</sub>		
NORMATIVA DI RIFERIMENTO	CONCENTRAZIONE LIMITE	LIMITI VIGENTI
D. Lgs. 155/2010	120 µg/m <sup>3</sup> massimo giornaliero della media mobile sulle 8 ore, da non superarsi piu' di 25 volte per anno civile, come media su tre anni	Valore obiettivo
	120 µg/m <sup>3</sup> , media massima giornaliera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

Si riportano i grafici relativi ai valori massimi della media giornaliera su 8 ore di O<sub>3</sub> registrati nel mese di GENNAIO 2023









In Tabella 5.1 sono riportate le medie mensili di O<sub>3</sub> 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	41												41
Bari-Kennedy	33												33
Altamura-via Santeramo	40												40
Bitonto- EN01	49												49
Casamassima-LaPenna	48												48
Modugno-EN02	49												49
Barletta-via Casardi	33												33
Barletta-MM Ipercoop	43												43
Brindisi-Casale	51												51
Brindisi-Terminal passeggeri	46												46
Cisternino-via Croce	53												53
Candela-ex Comes	55												55
Candela-Scuola	57												57
Monte S.Angelo-Ciuffreda	55												55

San Severo-Az.Russo	33												33
San Severo-Municipio	39												39
Arnesano	44												44
Galatina-I.T.C.LaPorta	40												40
Lecce- Cerrate	50												50
Maglie-I.T.C.De Castro	44												44
Grottaglie-via XXV Luglio	48												48
Taranto-San Vito	54												54
Taranto-Talsano	50												50

Tabella 5.1: Medie Mensili O<sub>3</sub>

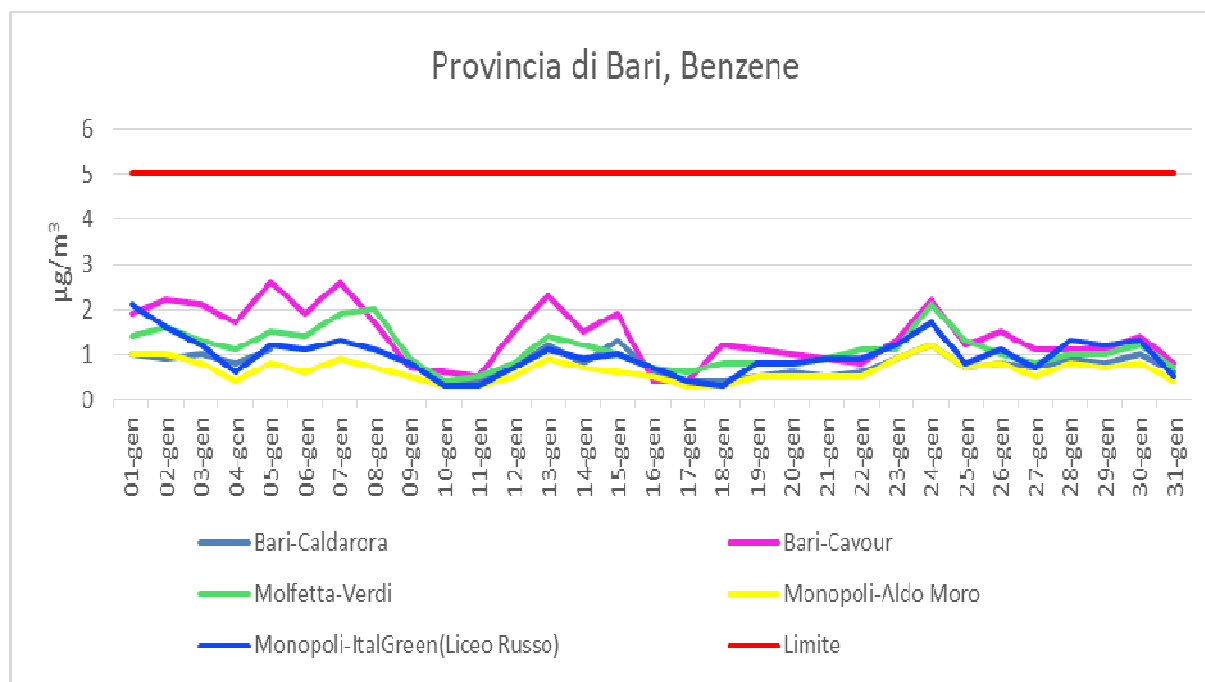
ANNO 2021	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	SUPERAMENTI ANNUALI
Bari-CUS	0												0
Bari-Kennedy	0												0
Altamura-via Santeramo	0												0
Bitonto- EN01	0												0
Casamassima-LaPenna	0												0
Modugno-EN02	0												0
Barletta-via Casardi	0												0
Barletta-MM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

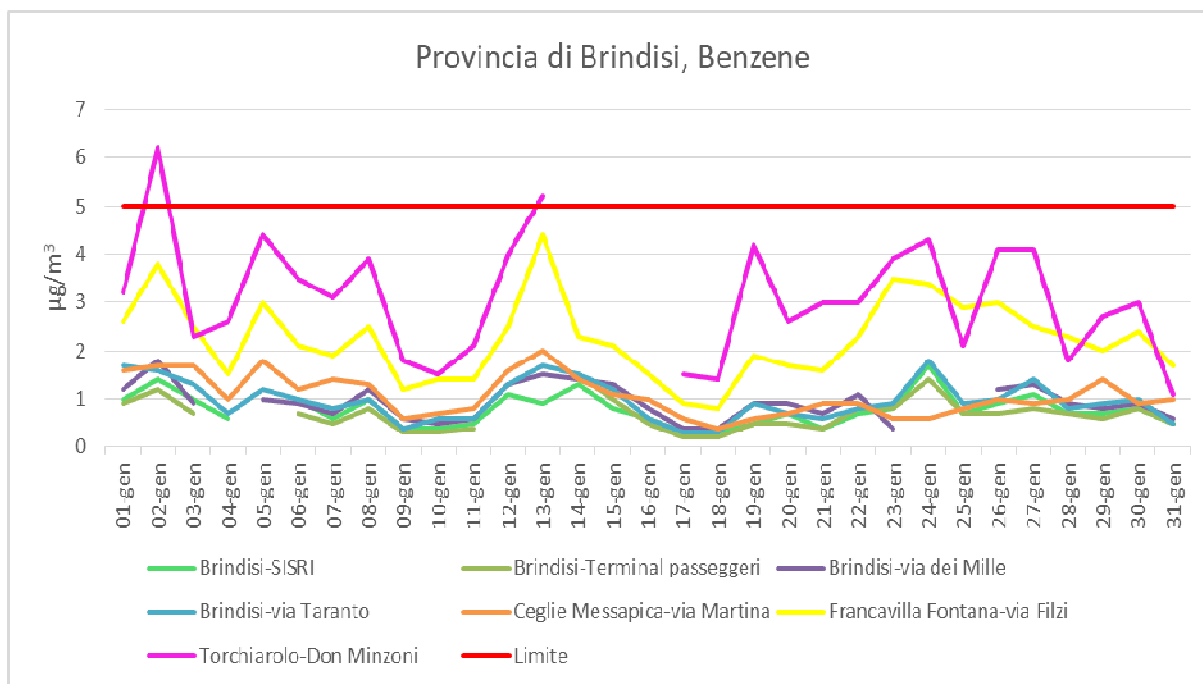
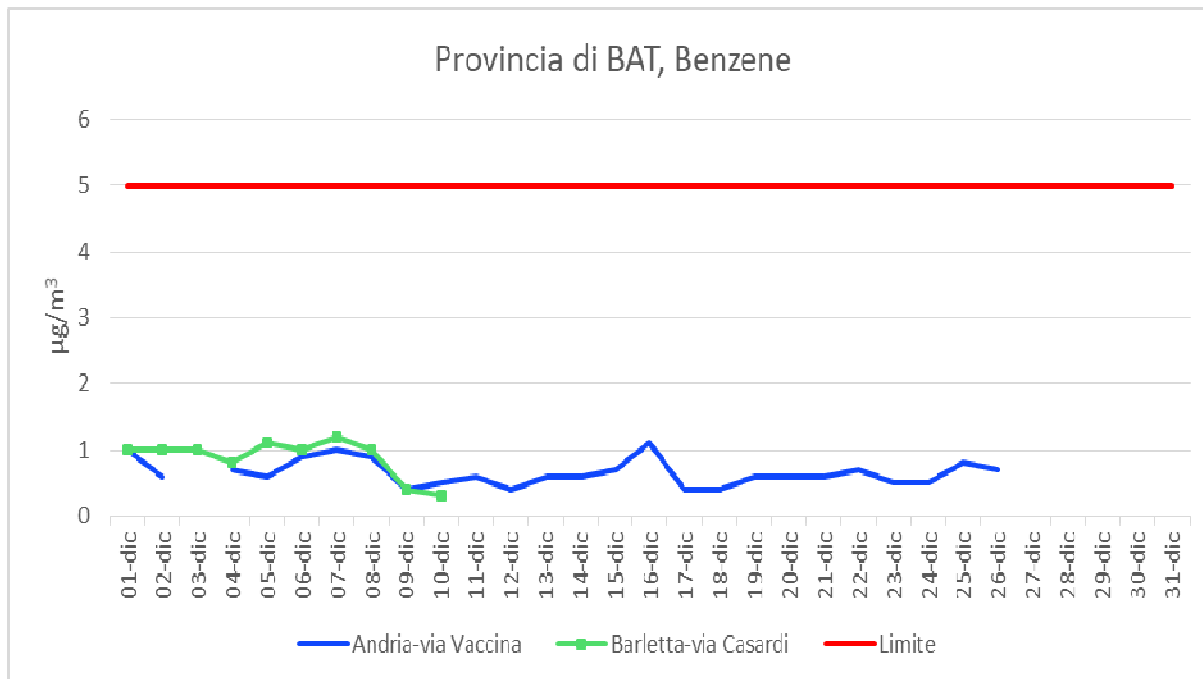
Tabella 5.2: Superamenti O<sub>3</sub> della media massima giornaliera su 8 ore

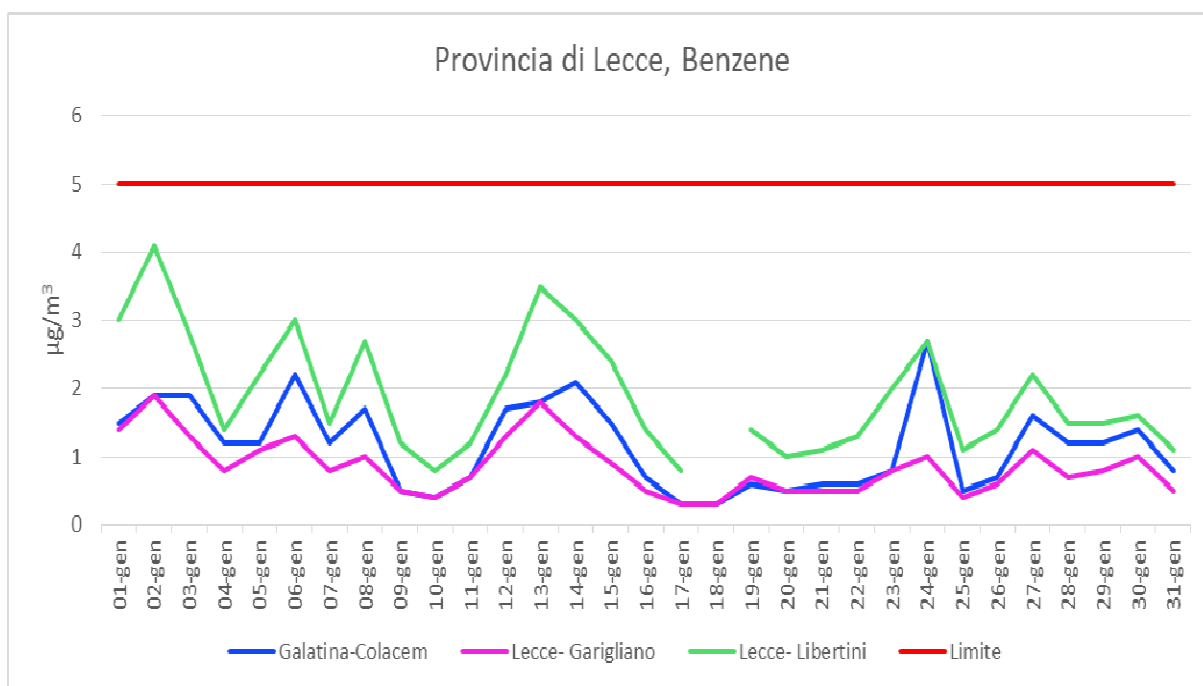
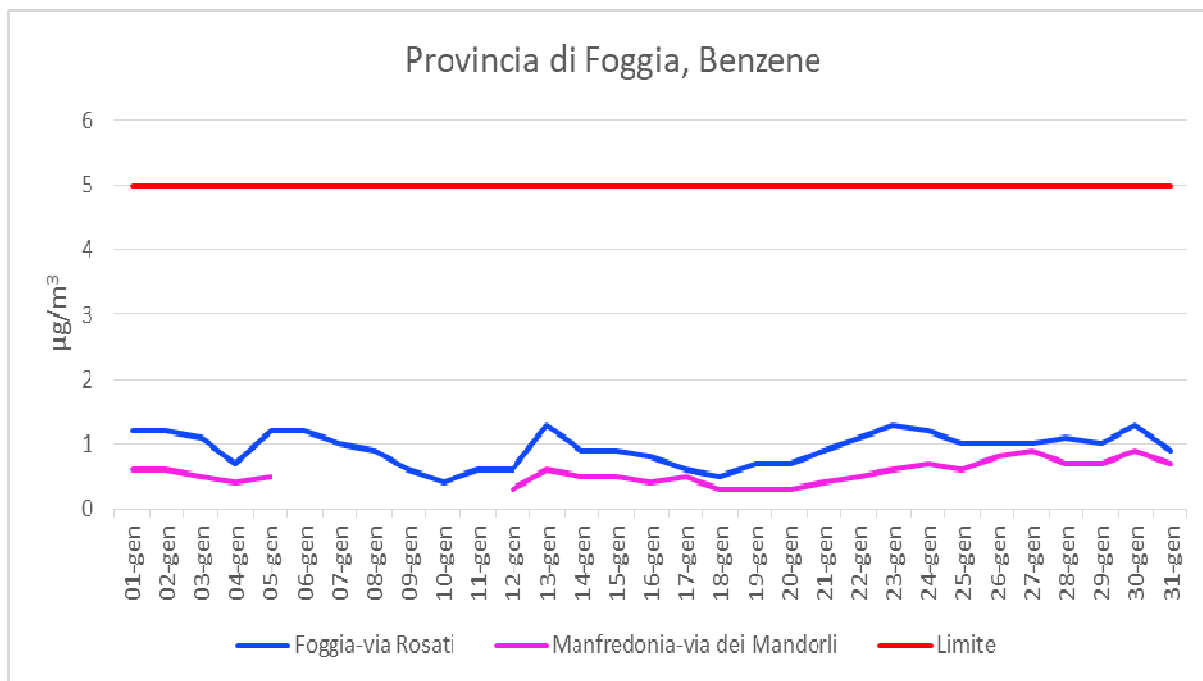
## 6. Benzene

C6H6		
NORMATIVA DI RIFERIMENTO	CONCENTRAZIONE LIMITE	LIMITI VIGENTI
D. Lgs. 155/2010	5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Valore limite annuale

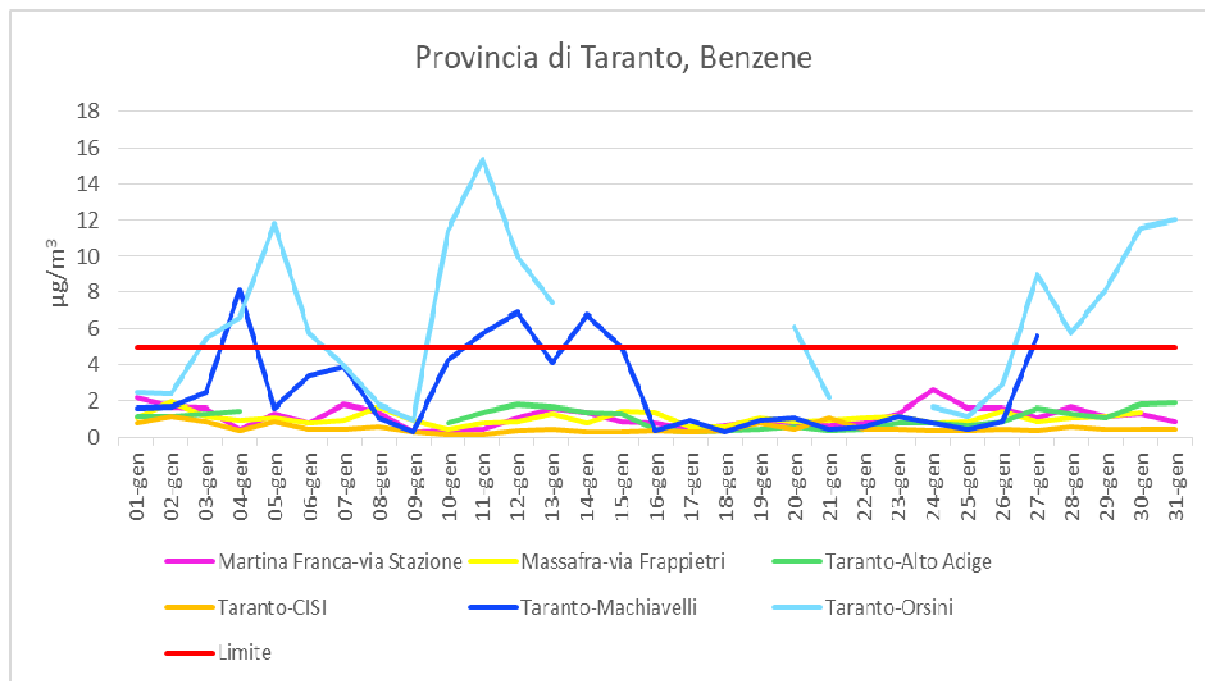
Si riportano i grafici relativi alle concentrazioni medie giornaliere di Benzene registrate nel mese di GENNAIO 2023











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
Bari-Cavour	1,4												1,4
Molfetta-Verdi	1,1												1,1
Monopoli-Aldo Moro	0,6												0,6
Monopoli-ItalGreen(Liceo Russo)	1,0												1,0
Andria-via Vaccina	0,7												0,7
Barletta-via Casardi	0,9												0,9
Brindisi-SISRI	0,8												0,8
Brindisi-Terminal passeggeri	0,7												0,7
Brindisi-via dei Mille	0,9												0,9
Brindisi-via Taranto	1,0												1,0
Ceglie Messapica-via Martina	1,1												1,1
Francavilla Fontana-via Filzi	2,2												2,2
Torchiarolo-Don Minzoni	3,1												3,1
Foggia-via Rosati	0,9												0,9
Manfredonia-via dei Mandorli	0,6												0,6

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



## 7. Note

Nel periodo 17-19 gennaio, 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 nelle province di Brindisi, Lecce e Taranto. 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 1 gennaio in molte stazioni sono stati registrati superamenti del limite di legge per il PM10. Molte stazioni della provincia di Brindisi, hanno rilevato elevate concentrazioni di PM10 anche tra il 12 ed 14 gennaio.

Diversi superamenti del limite di legge per il PM2,5 sono stati registrati in molte stazioni della rete regionale in particolare nelle province di Bari, Brindisi e Lecce. 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 4, 11, 12, 14, 27, 31 gennaio 2023 con valori medi giornalieri superiori alla soglia di 5 µg/m<sup>3</sup> e quelle ancora più elevate in Tamburi-Via Orsini (rete ADI) nelle giornate 3-6 gennaio, 10-13, 20 e dal 27 al 31/01. 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](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](https://www.arpa.puglia.it/pagina3085_report-di-qualit-dellaria-della-rete-adi-gi-ami-ex-ilva.html) (in particolare nel focus allegato). Concentrazioni elevate di benzene sono state riscontrate nei giorni 2 e 13 gennaio nei siti di Francavilla F.na e Torchiarolo-Don Minzoni e sono correlate alle combustioni di biomasse per riscaldamento domestico. Per tutti gli altri inquinanti non sono stati riscontrati superamenti dei limiti di legge.

La stazione di *Barletta-via Casardi* è stata spenta in data 11 gennaio per lavori alle strutture limitrofe che hanno richiesto l'interruzione dell'erogazione di corrente elettrica.

Si evidenzia 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.