



Andamento mensile di qualità dell'aria  
MAGGIO 2024



# Andamenti mensili della Qualità dell'Aria in Puglia

---

## MAGGIO 2024

**ARPA Puglia**  
**Centro Regionale Aria**  
Ufficio Qualità dell'Aria di Bari  
Corso Trieste 27 – Bari

1



Andamento mensile di qualità dell'aria  
MAGGIO 2024



Relazione redatta da  
Paolo Rosario Dambruoso, Livia Trizio  
Centro Regionale Aria – Ufficio Qualità dell'Aria

Relazione revisionata da:  
Alessandra Nocioni  
Centro Regionale Aria – Ufficio Qualità dell'Aria

Lorenzo Angiuli  
Centro Regionale Aria – Ufficio Qualità dell'Aria Taranto

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

2



Andamento mensile di qualità dell'aria  
MAGGIO 2024



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. 34



## Andamento mensile di qualità dell'aria MAGGIO 2024



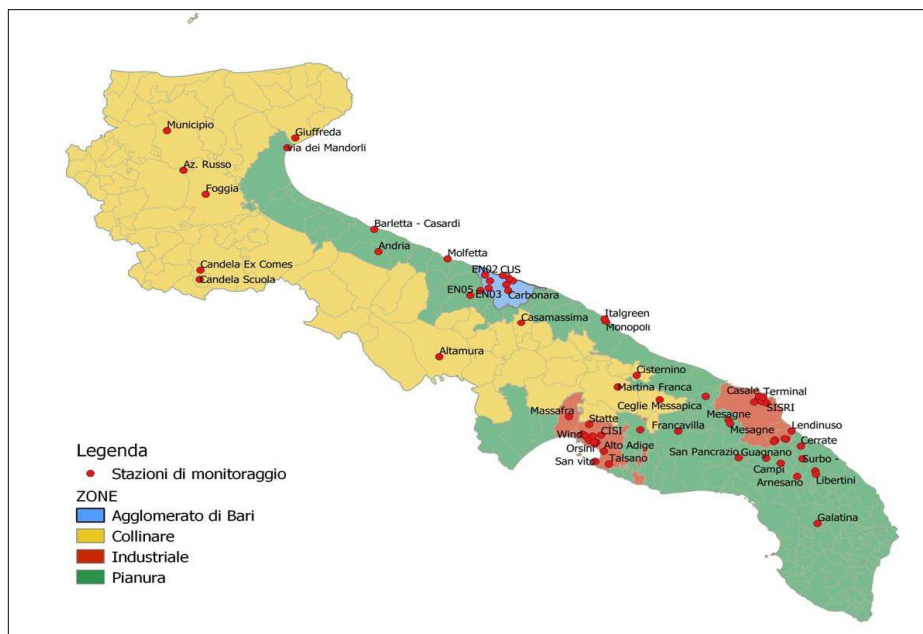
### 1. Inquadramento territoriale della rete di monitoraggio della qualità dell'aria

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).



4



Andamento mensile di qualità dell'aria  
MAGGIO 2024



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	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
	Francoforte	Francoforte - 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			
LE	San Severo	San Severo - Municipio	Fondo	532294	4609076	X	X	X	X			X
	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
TA	Surbo	Surbo - via Croce	Industriale	764807	4478158	X		X				X
	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



Andamento mensile di qualità dell'aria  
MAGGIO 2024

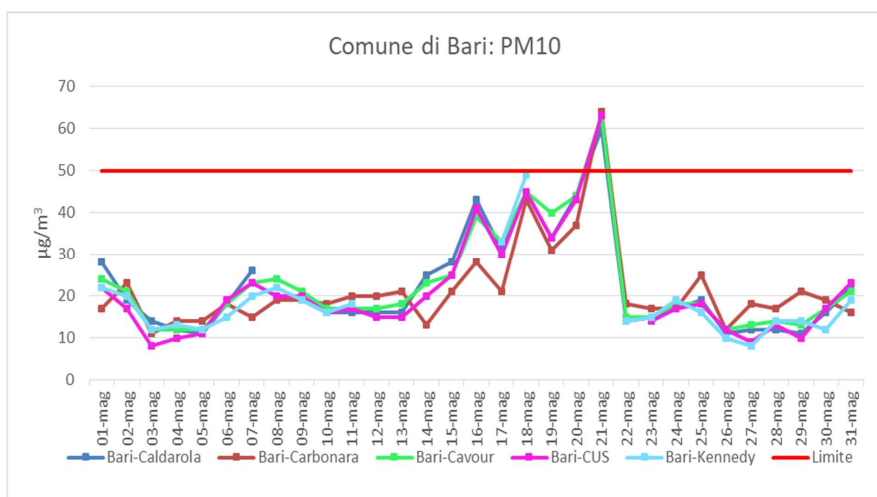


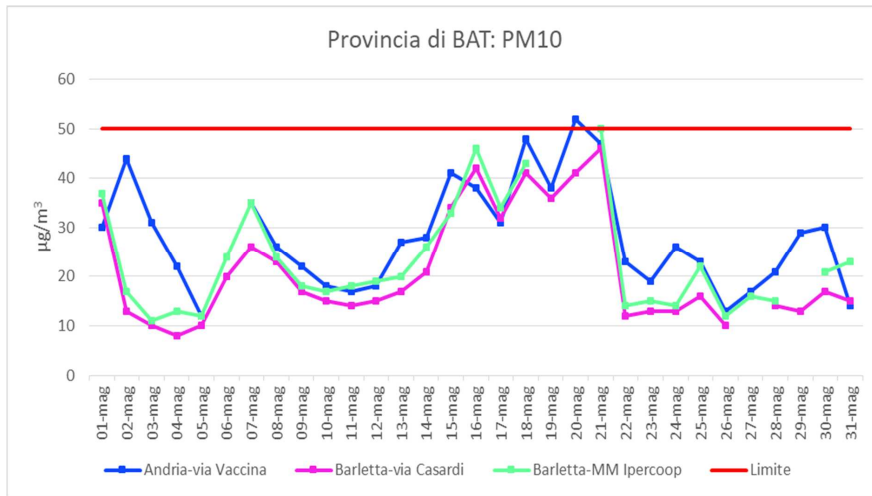
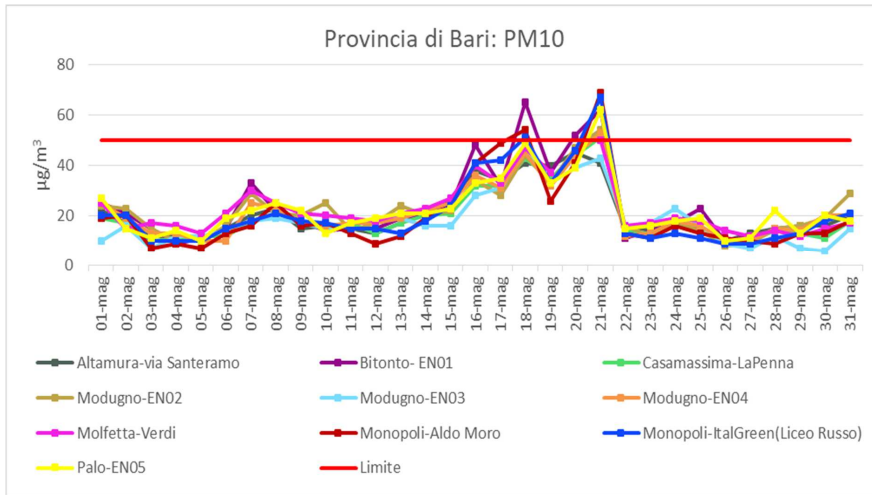
Legenda parametri rilevati	
PM10	Polveri inalabili (con diametro aerodinamico <10um) (ug/m <sup>3</sup> )
PM2.5	Polveri respirabili (con diametro aerodinamico <2.5um) (ug/m <sup>3</sup> )
NO <sub>2</sub>	Biossido di azoto (ug/m <sup>3</sup> )
O <sub>3</sub>	Ozono (ug/m <sup>3</sup> )
C <sub>6</sub> H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

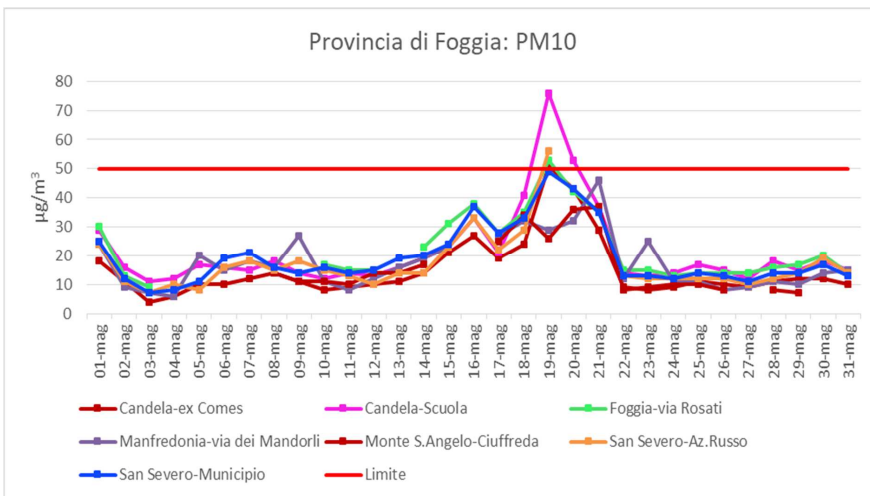
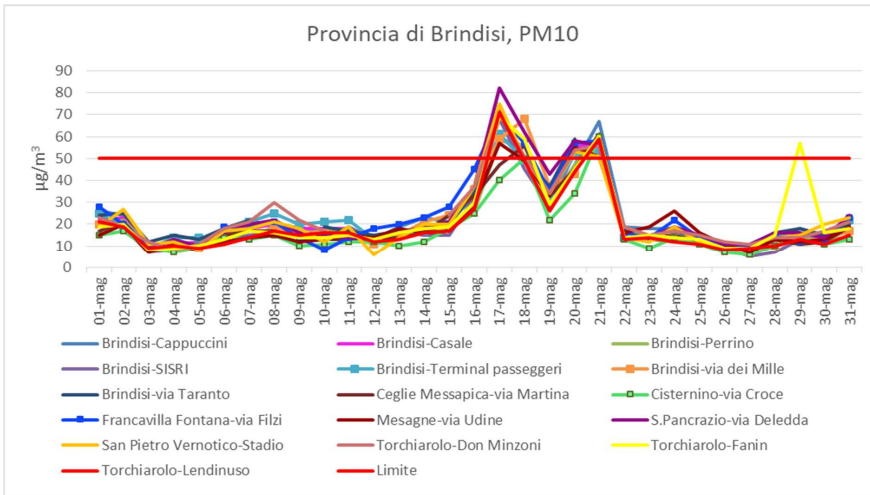
## 2. PM10

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

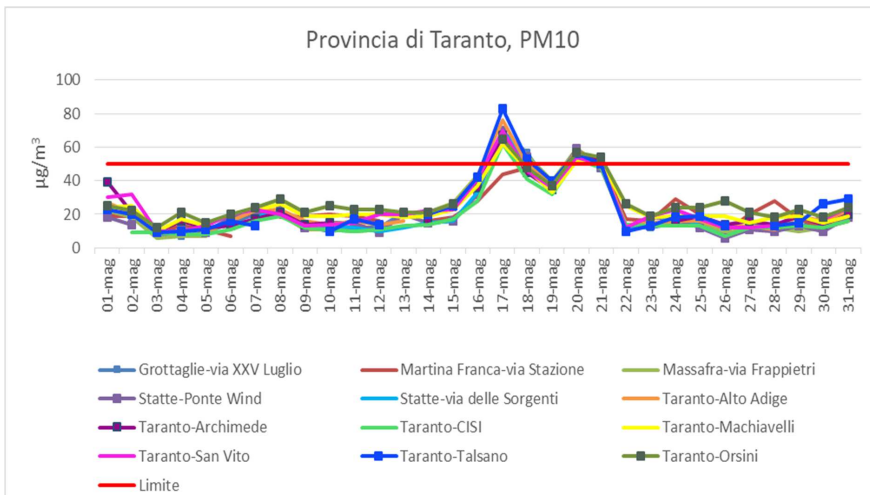
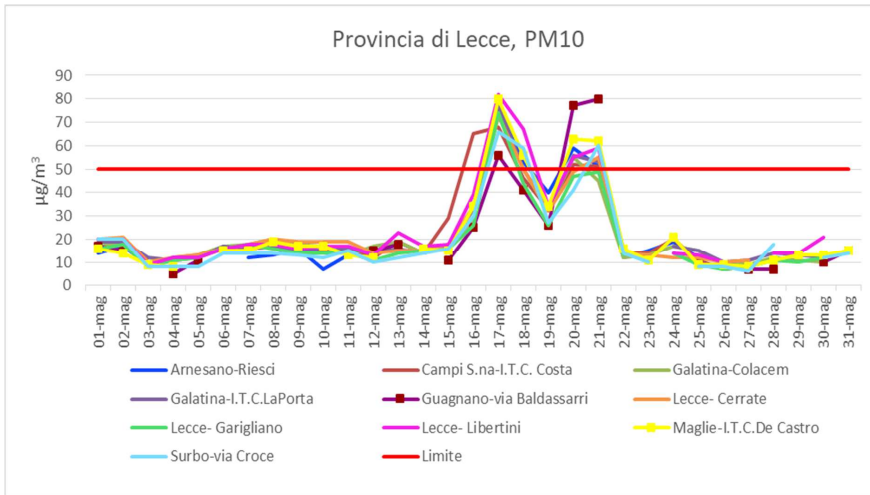
Si riportano i grafici relativi alle concentrazioni medie giornaliere di PM10 del mese di MAGGIO 2024.











Di seguito, per ogni sito si riportano le medie mensili (calcolate dalle medie giornaliere) della concentrazione, le medie annue parziali (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.



Andamento mensile di qualità dell'aria  
MAGGIO 2024



PM10 (µg/m³)	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Media parziale annuale
Bari-Caldarola	23	29	26	21	22								24
Bari-Carbonara	21	24	24	19	22								22
Bari-Cavour	22	27	25	22	23								24
Bari-CUS	22	26	27	21	22								24
Bari-Kennedy	21	26	28	22	18								23
Altamura-via Santeramo	18	22	23	17	21								20
Bitonto- EN01	19	26	26	21	24								23
Casamassima-LaPenna	21	23	23	18	20								21
Modugno-EN02	21	20	27	22	22								22
Modugno-EN03	22	23	24	20	19								22
Modugno-EN04	20	23	25	22	21								22
Molfetta-Verdi	24	27	25	23	22								24
Monopoli-Aldo Moro	18	25	23	17	20								21
Monopoli-ItalGreen (Liceo Russo)	18	23	23	17	21								20
Palo del Colle-EN05	26	30	27	20	22								25
Andria-via Vaccina	22	26	26	26	28								26
Barletta-via Casardi	21	24	24	21	21								22
Barletta-MM Ipercoop	23	30	25	24	23								25
Brindisi-Cappuccini	20	26	29	20	24								24
Brindisi-Casale	20	26	28	19	22								23
Brindisi-Perrino	18	22	24	17	20								20
Brindisi-SISRI	15	21	25	17	20								19
Brindisi-Terminal passeggeri	16	22	23	17	22								20
Brindisi-via dei Mille	16	21	21	13	21								18
Brindisi-via Taranto	19	25	19	20	23								21
Ceglie Messapica-via Martina	21	25	27	17	20								22
Cisternino-via Croce	13	19	20	15	17								17
Francavilla Fontana-via Filzi	36	39	38	22	24								32
Mesagne-via Udine	25	29	28	19	21								24
S.Pancrazio-via Deledda	27	32	33	18	24								27
San Pietro Vernotico-Stadio	20	27	28	17	23								23
Torchiarolo-Don Minzoni	34	40	33	19	25								30
Torchiarolo-Fanin	19	24	28	18	22								22
Torchiarolo-Lendinuso	18	23	25	18	20								21
Candela-ex Comes	9	13	13	14	15								13
Candela-Scuola	16	19	21	17	21								19
Foggia-via Rosati	20	23	22	21	22								22

Manfredonia-via dei Mandorli	15	20	19	12	17										17
Monte S. Angelo-Ciuffreda	10	13	15	12	17										13
San Severo-Az. Russo	13	17	16	17	17										16
San Severo-Municipio	17	21	20	19	19										19
Arnesano-Riesci	24	30	29	15	25										24
Campi S.na-I.T.C. Costa	23	29	29	17	25										25
Galatina-Colacem	21	28	25	19	21										23
Galatina-I.T.C. LaPorta	24	26	27	20	22										24
Guagnano-via Baldassarri	21	29	26	20	25										24
Lecce- Cerrate	17	23	24	19	22										21
Lecce- Garigliano	21	23	27	19	19										22
Maglie-I.T.C. De Castro	21	25	29	19	22										23
Lecce- Libertini	21	26	28	19	24										24
Surbo-via Croce	16	19	27	15	20										19
Grottaglie-via XXV Luglio	17	22	27	17	22										22
Martina Franca-via Stazione	19	24	23	20	22										21
Massafra-via Frappietri	24	26	29	18	22										27
Statte-Ponte Wind	17	19	24	19	21										21
Statte-via delle Sorgenti	19	21	25	15	24										24
Taranto-Alto Adige	23	25	27	21	24										24
Taranto-Archimede	20	22	28	21	25										25
Taranto-CISI	13	17	21	15	19										19
Taranto-Machiavelli	28	27	32	21	24										24
Taranto-San Vito	19	25	28	22	24										24
Taranto-Talsano	19	25	25	19	25										25
Taranto-Orsini	31	30	32	26	27										27
Limite annuale															40
70% limite annuale															28

Tabella 2.1: Medie Mensili PM10



Andamento mensile di qualità dell'aria  
MAGGIO 2024



PM10	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	SUPERAMENTI ANNUALI
Bari-Caldarola	0	0	1	0	1								2
Bari-Carbonara	0	0	2	0	1								3
Bari-Cavour	0	0	2	0	1								3
Bari-CUS	0	0	2	1	1								4
Bari-Kennedy	0	0	2	1	0								3
Altamura-via Santeramo	0	0	2	0	0								2
Bitonto- EN01	0	0	3	2	3								8
Casamassima-LaPenna	0	0	2	0	1								3
Modugno-EN02	0	0	3	2	1								6
Modugno-EN03	0	0	2	0	0								2
Modugno-EN04	0	0	2	0	1								3
Molfetta-Verdi	0	0	3	1	0								4
Monopoli-Aldo Moro	0	0	2	1	2								5
Monopoli-ItalGreen(Liceo Russo)	0	0	2	1	2								5
Palo del Colle-EN05	1	0	3	1	1								6
Andria-via Vaccina	0	0	3	2	1								6
Barletta-via Casardi	1	0	3	2	0								6
Barletta-MM Ipercoop	0	0	2	2	0								4
Brindisi-Cappuccini	0	0	2	1	3								6
Brindisi-Casale	0	0	2	0	3								5
Brindisi-Perrino	0	0	2	0	3								5
Brindisi-SISRI	0	0	2	0	3								5
Brindisi-Terminal passeggeri	0	0	2	0	3								5
Brindisi-via dei Mille	0	0	1	0	2								3
Brindisi-via Taranto	0	0	0	0	2								2
Ceglie Messapica-via Martina	0	0	3	1	2								6
Cisternino-via Croce	0	0	2	0	1								3
Franravilla Fontana-via Filzi	1	5	5	1	4								16
Mesagne-via Udine	0	2	1	1	3								7
S.Pancrazio-via Deledda	1	5	3	1	4								14
San Pietro Vernotico-Stadio	0	1	2	0	3								6
Torchiarolo-Don Minzoni	2	7	2	0	4								15
Torchiarolo-Fanin	0	0	2	1	4								7
Torchiarolo-Lendinuso	0	0	3	0	2								5
Candela-ex Comes	0	0	2	1	1								4



Andamento mensile di qualità dell'aria  
MAGGIO 2024



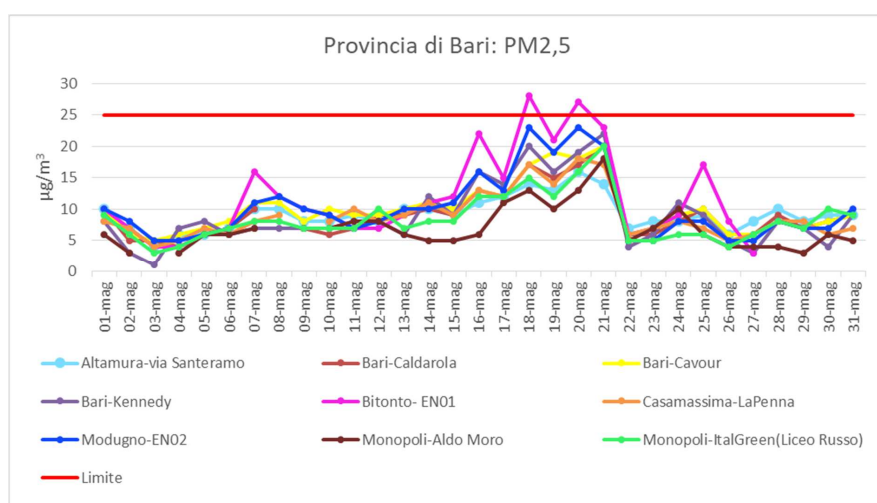
Candela-Scuola	0	0	3	0	2										5
Foggia-via Rosati	0	0	2	1	1										4
Manfredonia-via dei Mandorli	0	0	2	1	0										3
Monte S. Angelo-Ciuffreda	0	0	2	0	0										2
San Severo-Az. Russo	0	0	2	1	1										4
San Severo-Municipio	0	0	2	1	0										3
Arnesano-Riesci	0	2	2	0	4										8
Campi S.na-I.T.C. Costa	0	2	2	0	4										8
Galatina-Colacem	0	0	2	1	2										5
Galatina-I.T.C. LaPorta	0	0	2	1	3										6
Guagnano-via Baldassarri	0	3	2	0	3										8
Lecce- Cerrate	0	0	2	2	2										6
Lecce- Garigliano	1	0	2	1	1										5
Maglie-I.T.C. De Castro	0	0	3	1	4										8
Lecce- Libertini	0	0	2	1	4										7
Surbo-via Croce	0	0	2	0	3										5
Grottaglie-via XXV Luglio	0	0	3	1	3										7
Martina Franca-via Stazione	0	0	2	0	2										4
Massafra-via Frappietri	0	0	3	0	3										6
Statte-Ponte Wind	1	0	3	0	3										7
Statte-via delle Sorgenti	0	0	3	1	3										7
Taranto-Alto Adige	1	0	2	1	3										7
Taranto-Archimede	0	0	2	1	3										6
Taranto-CISI	0	0	2	0	2										4
Taranto-Machiavelli	1	0	3	1	2										7
Taranto-San Vito	0	0	2	1	2										5
Taranto-Talsano	0	0	2	1	3										5
Taranto-Orsini	2	0	3	1	3										9

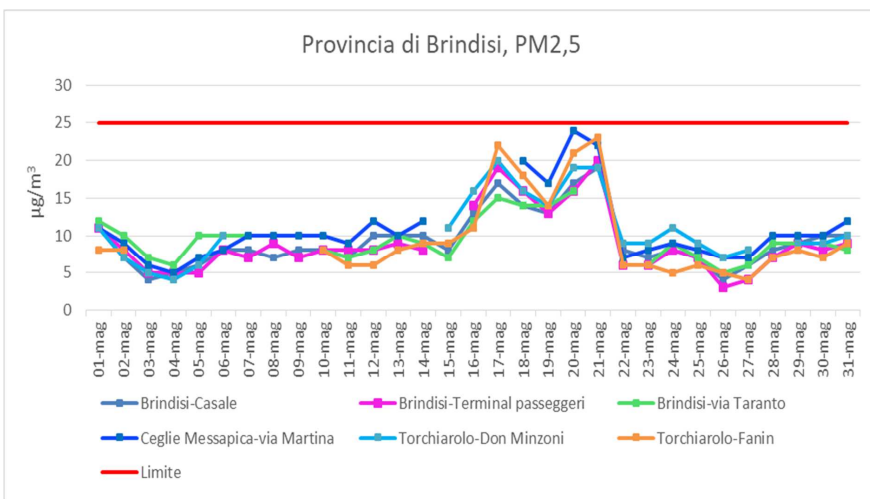
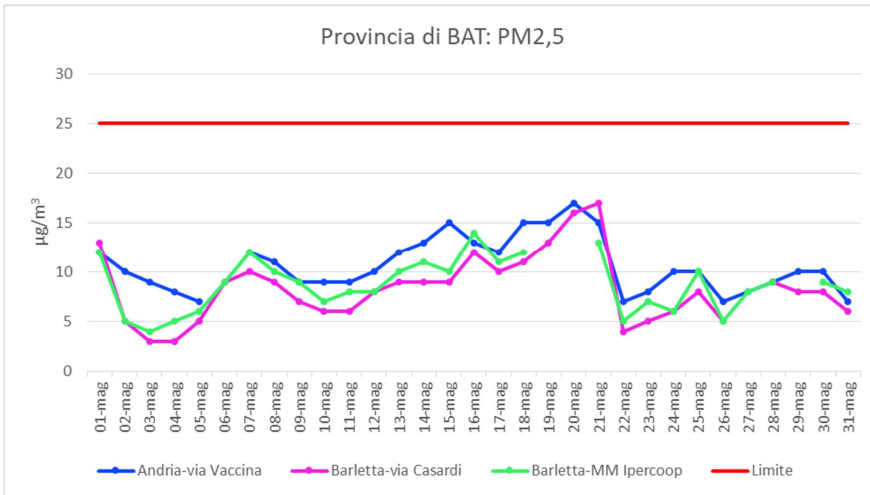
Tabella 2.2: Superamenti PM10

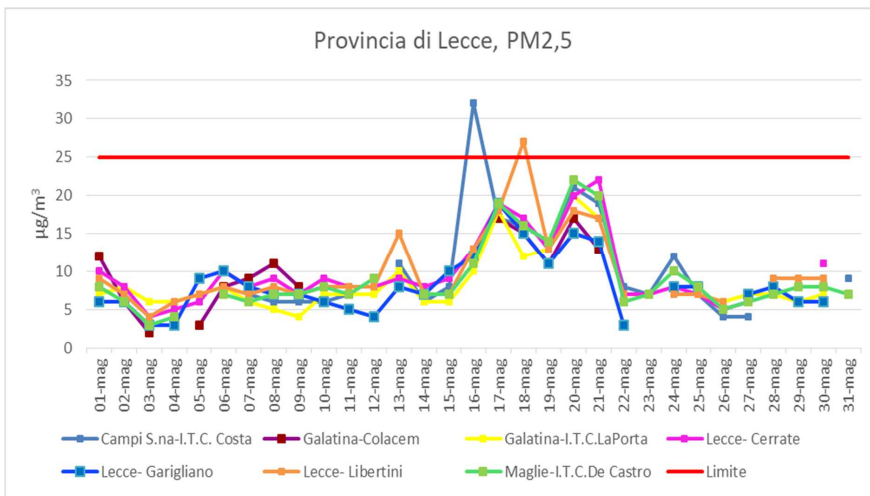
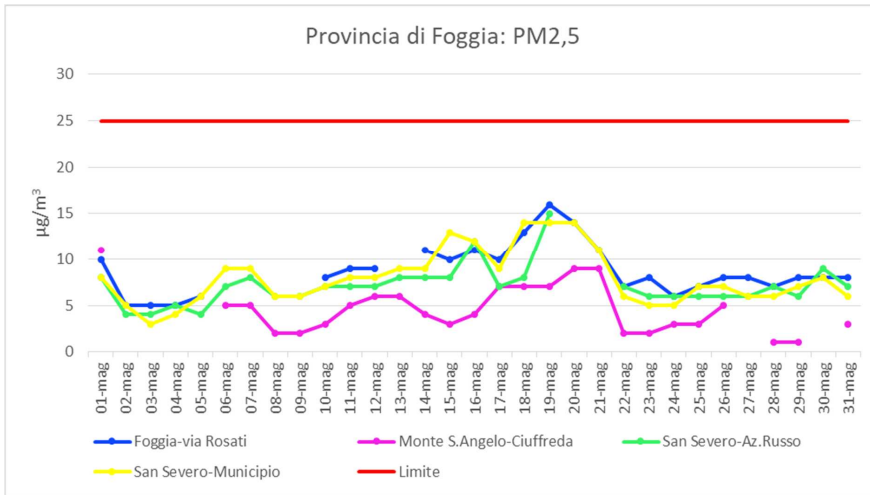
### 3. PM2.5

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

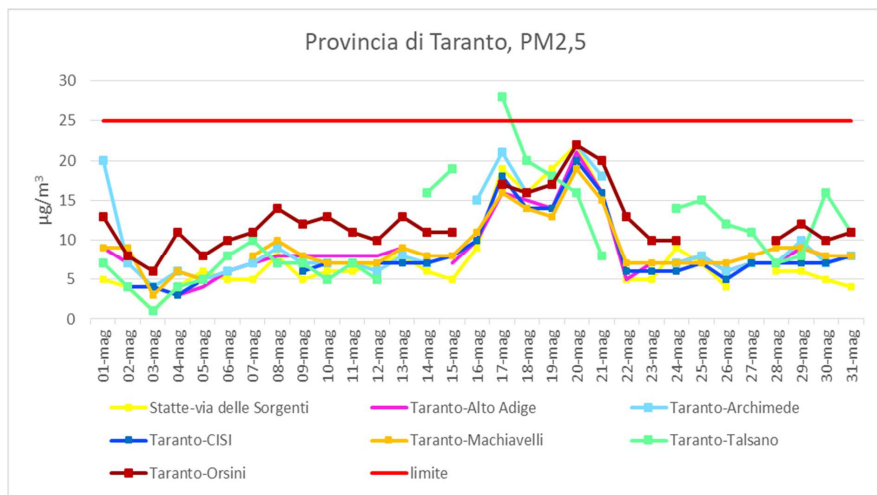
Si riportano i grafici relativi alle concentrazioni medie giornaliere di PM2.5 del mese di MAGGIO 2024.











Di seguito, si riportano le medie mensili (calcolate dalle medie giornaliere) 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.

17

PM2.5 (µg/m³)	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Media parziale annuale
Altamura-via Santeramo	10	12	10	9	9								10
Bari-Caldarola	12	16	10	10	9								11
Bari-Cavour	12	16	10	10	10								12
Bari-Kennedy	14	16	12	9	9								12
Bitonto- EN01	14	19	13	10	12								14
Casamassima-LaPenna	15	17	11	10	9								12
Modugno-EN02	14	12	13	11	10								12
Monopoli-Aldo Moro	10	15	10	9	7								10
Monopoli-ItalGreen (Liceo Russo)	10	14	9	8	8								10
Andria-via Vaccina	13	16	12	11	11								13
Barletta-via Casardi	12	14	9	9	8								10
Barletta-MM Ipercoop	12	15	10	10	9								11
Brindisi-Casale	11	16	12	10	9								12
Brindisi-Terminal passeggeri	9	14	10	9	9								10



Andamento mensile di qualità dell'aria  
MAGGIO 2024



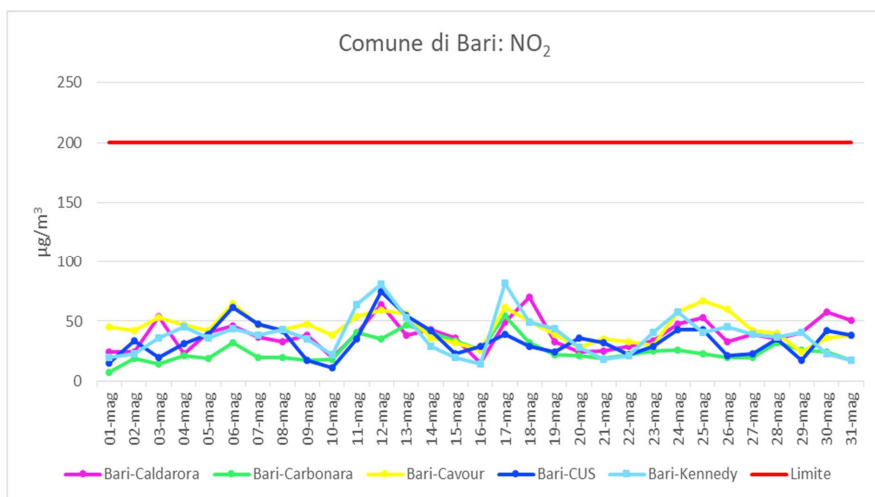
Brindisi-via Taranto	11	15	9	12	9																11	
Ceglie Messapica-via Martina	17	18	16	11	11																	15
Torchiarolo-Don Minzoni	26	30	21	11	11																	20
Torchiarolo-Fanin	12	17	13	8	10																	12
Foggia-via Rosati	12	13	9	9	9																	10
Monte S.Angelo-Ciuffreda	5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

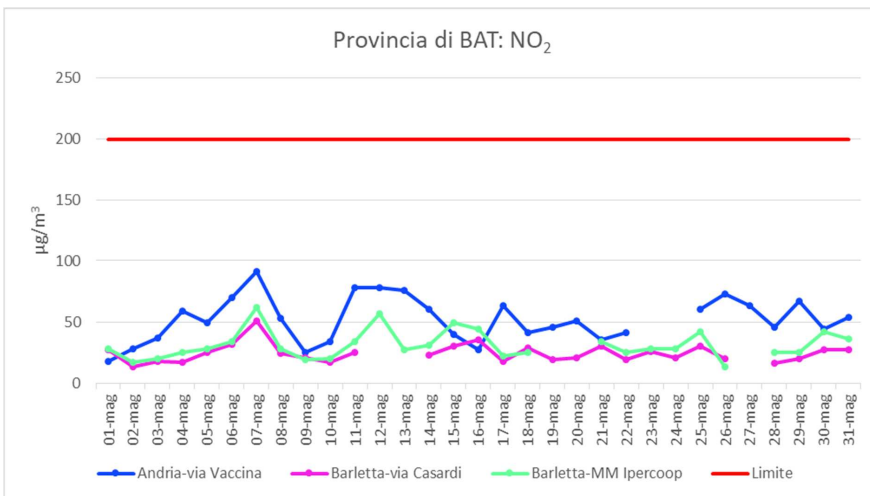
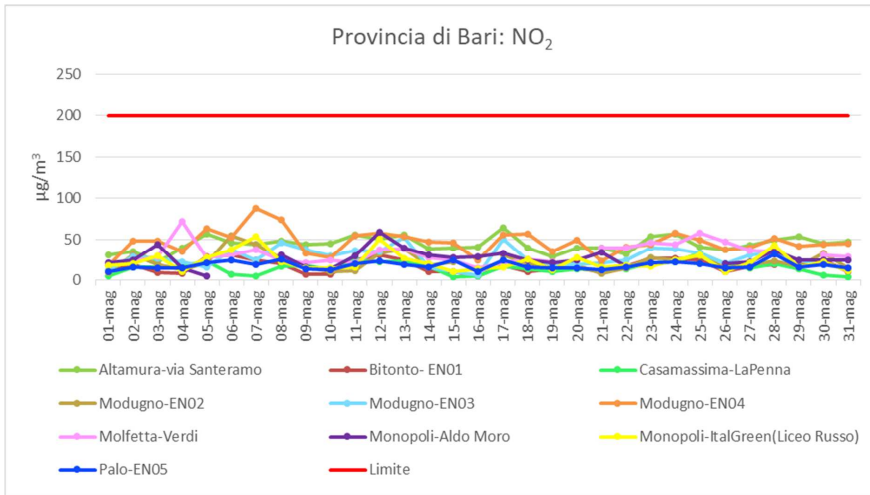
Tabella 3.1: Medie Mensili PM2.5

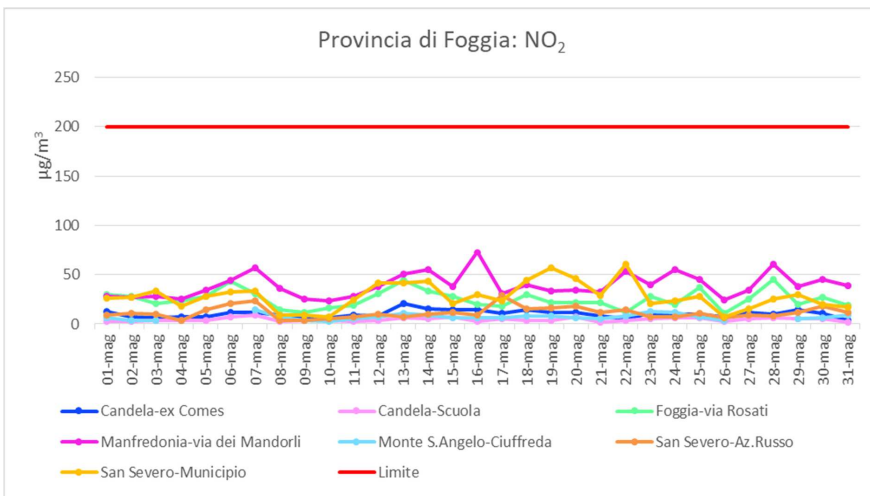
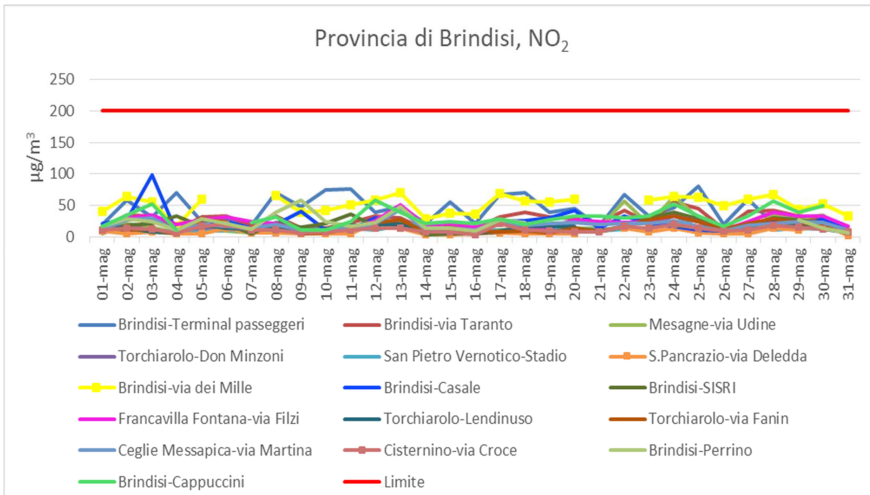
4. NO<sub>2</sub>

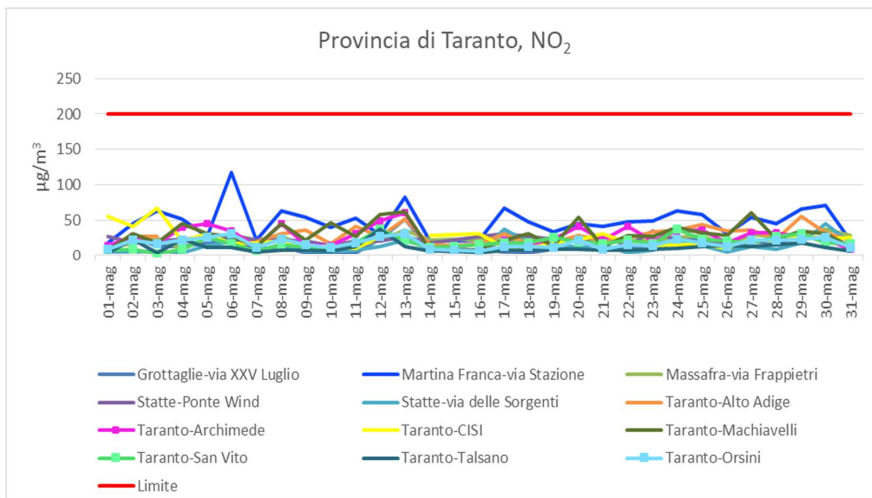
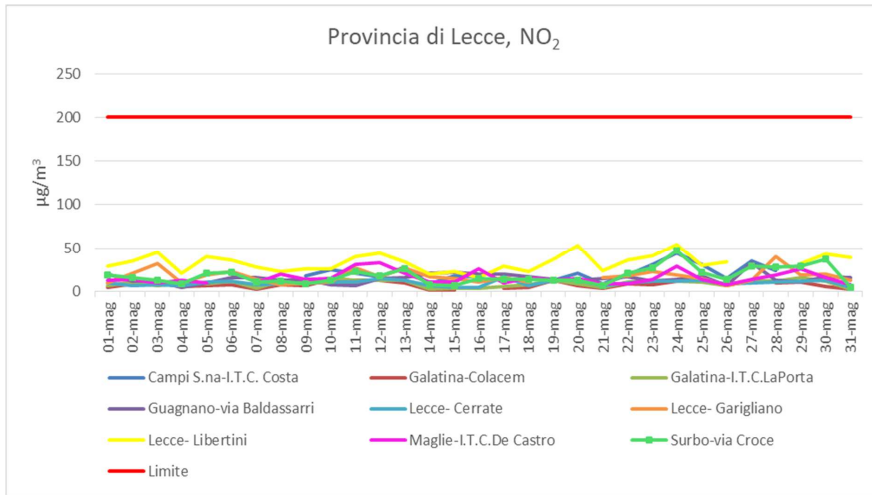
NO <sub>2</sub>		
NORMATIVA DI RIFERIMENTO	CONCENTRAZIONE LIMITE	LIMITI VIGENTI
D. Lgs. 155/2010	200 µg/m <sup>3</sup>	Valore limite orario da non superare per più di 18 volte nell'anno
	40 µg/m <sup>3</sup>	Valore limite annuale
	400 µg/m <sup>3</sup>	Soglia di allarme da misurare su 3 ore consecutive

Si riportano i grafici relativi ai valori massimi orari giornalieri di NO<sub>2</sub> registrati nel mese di MAGGIO 2024









Le medie annue parziali al 31 maggio sono tutte inferiori al limite sulla media annua di 40 µg/m<sup>3</sup> prevista dalla legge.



Andamento mensile di qualità dell'aria  
MAGGIO 2024



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

NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Media parziale annuale
Bari-Caldarora	18	27	18	19	17								20
Bari-Carbonara	28	19	13	13	10								17
Bari-Cavour	79	81	82	40	21								61
Bari-CUS	20	21	16	20	13								18
Bari-Kennedy	22	30	19	21	14								21
Altamura-via Santeramo	29	29	23	25	19								25
Bitonto- EN01	9	11	9	11	7								9
Casamassima-LaPenna	11	9	8	9	6								9
Modugno-EN02	14	16	11	13	8								12
Modugno-EN03	22	20	7	17	12								16
Modugno-EN04	31	34	27	28	21								28
Molfetta-Verdi	25	24	18	16	13								19
Monopoli-Aldo Moro	16	23	19	13	11								16
Monopoli-ItalGreen (Liceo Russo)	16	18	14	14	9								14
Palo del Colle-EN05	17	17	13	13	11								14
Andria-via Vaccina	29	29	23	26	21								26
Barletta-via Casardi	20	20	18	14	10								16
Barletta-MM Ipercoop	24	24	18	15	12								19
Brindisi-Cappuccini	18	23	19	19	15								19
Brindisi-Casale	11	16	10	11	9								12
Brindisi-Perrino	15	16	12	15	10								14
Brindisi-SISRI	9	11	8	10	7								9
Brindisi-Terminal passeggeri	13	21	14	16	12								15
Brindisi-via dei Mille	17	25	19	21	20								21
Brindisi-via Taranto	16	19	14	16	12								15
Ceglie Messapica-via Martina	14	16	12	13	10								13
Cisternino-via Croce	8	10	6	8	6								8
Francavilla Fontana-via Filzi	21	22	17	14	11								17
Mesagne-via Udine	12	12	8	9	6								9
S.Pancrazio-via Deledda	8	10	6	5	4								7
San Pietro Vernotico-Stadio	9	11	8	8	7								9
Torchiarolo-Don Minzoni	15	17	23	15	7								15
Torchiarolo-Fanin	8	10	7	8	6								8

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente  
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari  
Tel. 080 5460111  
[www.arpa.puglia.it](http://www.arpa.puglia.it)  
C.F. e P. IVA. 05830420724

Direzione Scientifica  
UOC - Centro Regionale Aria  
Corso Trieste 27, 70126 Bari  
Tel. 0805460605  
E-mail: [cra@arpa.puglia.it](mailto:cra@arpa.puglia.it)  
PEC: [aria.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it](mailto:aria.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it)



Andamento mensile di qualità dell'aria  
MAGGIO 2024



Torchiarolo-Lendinuso	5	7	5	7	6											6
Candela-ex Comes	5	6	7	6	6											6
Candela-Scuola	5	3	4	3	2											3
Foggia-via Rosati	22	25	20	16	13											18
Manfredonia-via dei Mandorli	22	24	21	22	17											21
Monte S. Angelo-Ciuffreda	10	6	5	4	4											6
San Severo-Az. Russo	5	5	6	5	4											5
San Severo-Municipio	11	13	11	14	11											12
Campi S.na-I.T.C. Costa	17	17	12	13	11											14
Galatina-Colacem	8	8	5	6	4											6
Galatina-I.T.C. LaPorta	10	11	6	7	5											8
Guagnano-via Baldassarri	7	10	9	8	9											9
Lecce- Cerrate	5	6	5	7	6											6
Lecce- Garigliano	16	19	15	11	7											14
Lecce- Libertini	25	27	21	22	16											22
Maglie-I.T.C. De Castro	15	16	12	13	8											13
Surbo-via Croce	8	10	8	10	7											9
Grottaglie-via XXV Luglio	10	10	9	7	5											9
Martina Franca-via Stazione	26	29	23	27	22											23
Massafra-via Frappietri	20	23	16	14	11											16
Statte-Ponte Wind	11	13	11	14	14											11
Statte-via delle Sorgenti	11	12	7	7	5											7
Taranto-Alto Adige	28	29	21	20	14											21
Taranto-Archimede	32	32	18	18	11											18
Taranto-CISI	10	11	8	11	9											8
Taranto-Machiavelli	24	23	16	19	13											16
Taranto-San Vito	10	13	7	9	10											7
Taranto-Talsano	10	9	7	7	5											7
Taranto-Orsini	16	14	12	12	8											12
Limite annuale																40
70% limite annuale																28

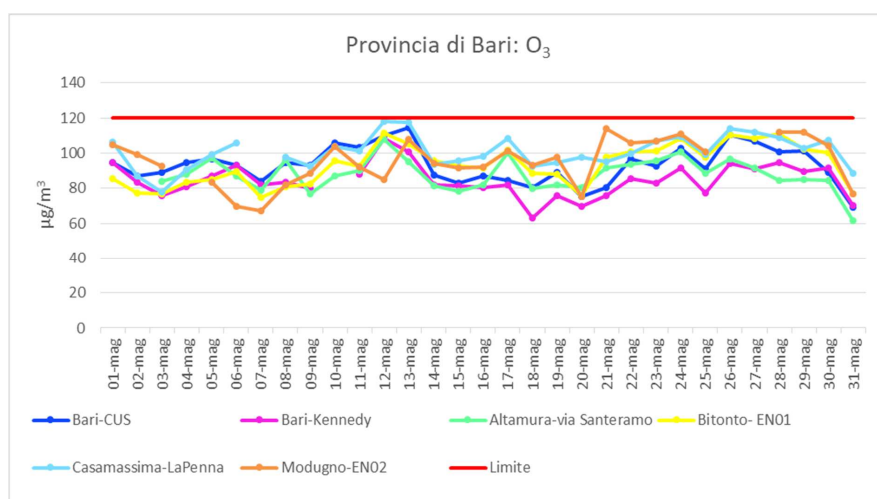
Tabella 4.1: Medie Mensili NO<sub>2</sub>

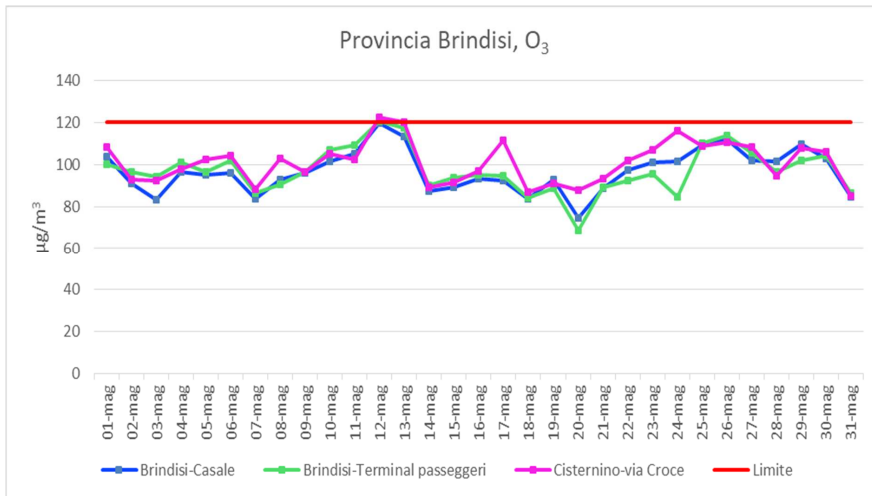
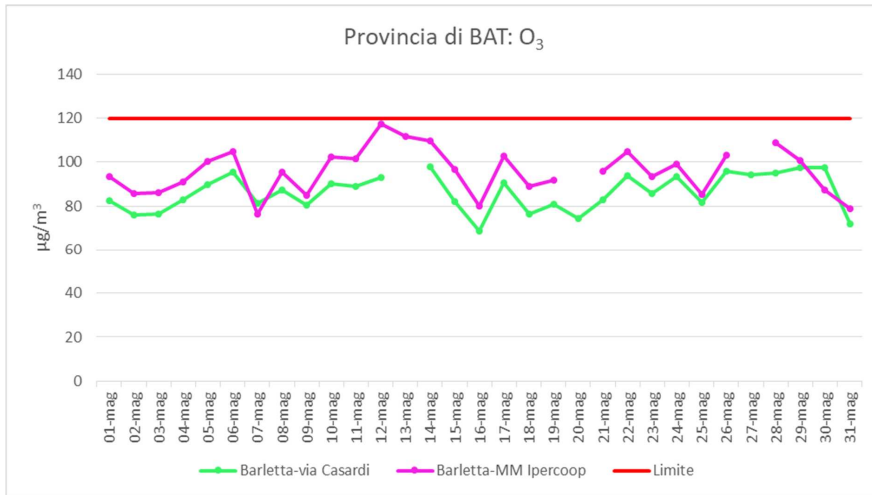


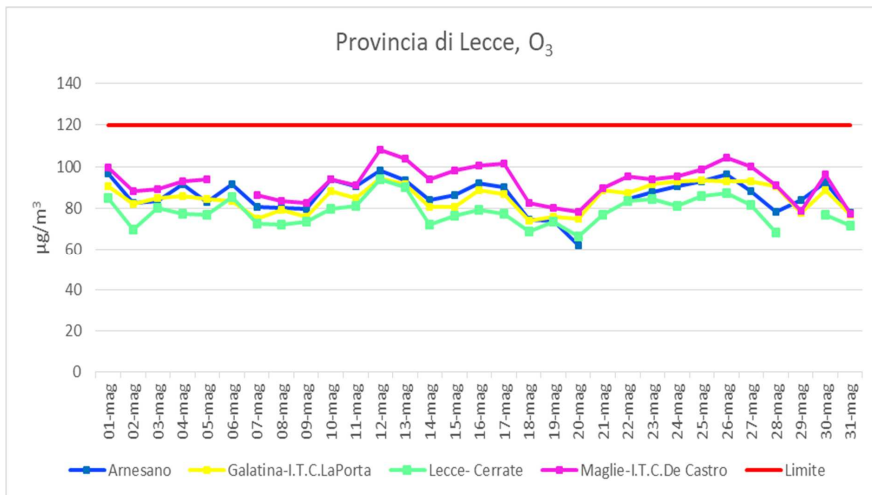
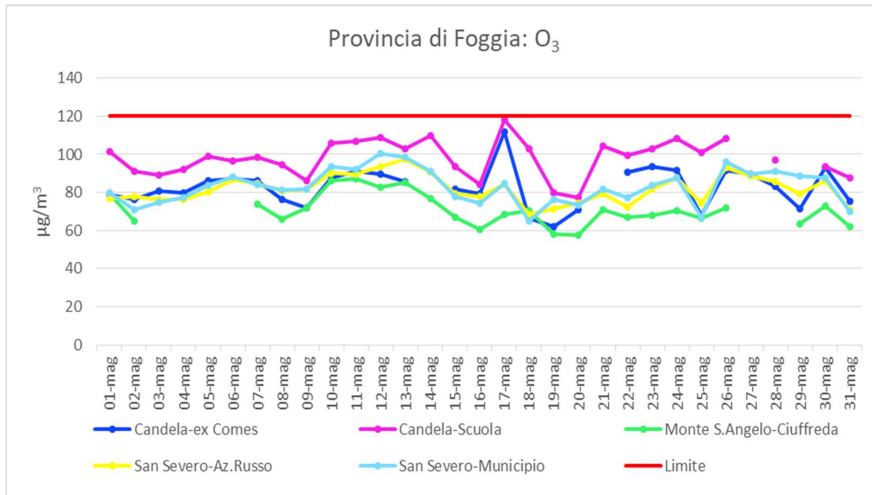
5. O<sub>3</sub>

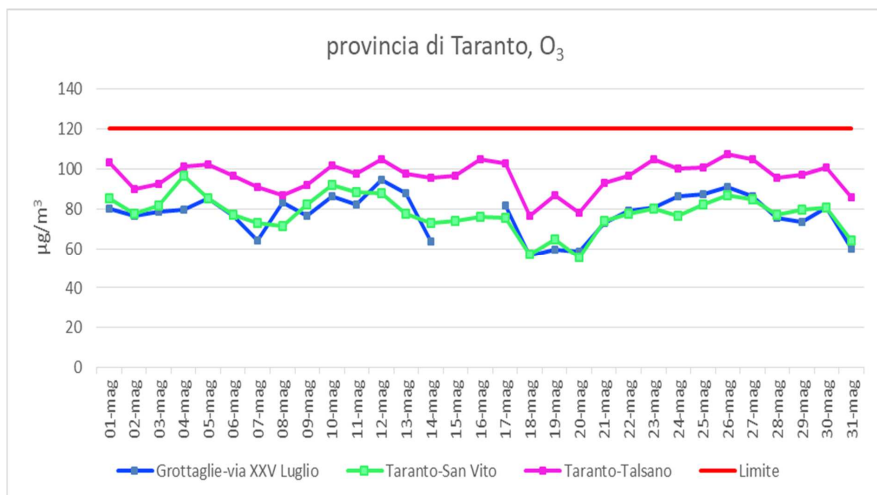
O <sub>3</sub>		
NORMATIVA DI RIFERIMENTO	CONCENTRAZIONE LIMITE	LIMITI VIGENTI
D. Lgs. 155/2010	120 µg/m <sup>3</sup> massimo giornaliero della media mobile sulle 8 ore, da non superarsi più di 25 volte per anno civile, come media su tre anni	Valore obiettivo
	120 µg/m <sup>3</sup> , media massima giornaliera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









In Tabella 5.1 sono riportate le medie mensili (calcolate dalle medie giornaliere) 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.

28

O <sub>3</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Media parziale annuale
Bari-CUS	48	54	67	67	74								62
Bari-Kennedy	38	43	56	60	66								53
Altamura-via Santeramo	41	50	61	73	73								60
Bitonto- EN01	50	55	66	64	73								62
Casamassima-LaPenna	49	58	69	76	81								67
Modugno-EN02	52	58	71	74	74								66
Barletta-via Casardi	42	48	60	70	70								58
Barletta-MM Ipercoop	47	54	68	77	79								65
Brindisi-Casale	58	62	79	78	81								69
Brindisi-Terminal passeggeri	60	62	73	81	79								71
Cisternino-via Croce	59	65	73	81	82								71
Candela-ex Comes	57	63	63	73	67								65
Candela-Scuola	67	74	79	93	88								80
Monte S.Angelo-Ciuffreda	48	51	56	65	62								56



Andamento mensile di qualità dell'aria  
MAGGIO 2024



San Severo-Az.Russo	46	44	48	60	60											52
San Severo-Municipio	50	55	59	65	66											59
Arnesano	44	47	56	64	66											56
Galatina-I.T.C.LaPorta	43	48	57	66	69											56
Lecce- Cerrate	47	55	62	62	60											57
Maglie-I.T.C.De Castro	49	55	66	78	78											65
Grottaglie-via XXV Luglio	41	49	55	67	63											55
Taranto-San Vito	57	52	64	68	65											61
Taranto-Talsano	55	67	79	79	81											72

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

ANNO 2024	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	SUPERAMENTI ANNUALI
Bari-CUS	0	0	0	0	0								0
Bari-Kennedy	0	0	0	0	0								0
Altamura-via Santeramo	0	0	0	0	0								0
Bitonto- EN01	0	0	0	0	0								0
Casamassima-LaPenna	0	0	0	0	0								0
Modugno-EN02	0	0	0	0	0								0
Barletta-via Casardi	0	0	0	0	0								0
Barletta-MM Ipercoop	0	0	0	0	0								0
Brindisi-Casale	0	0	0	0	0								0
Brindisi-Terminal passeggeri	0	0	0	2	1								3
Cisternino-via Croce	0	0	0	1	1								2
Candela-ex Comes	0	0	0	0	0								0
Candela-Scuola	0	0	0	0	0								0
Monte S.Angelo-Ciuffreda	0	0	0	0	0								0
San Severo-Az.Russo	0	0	0	0	0								0
San Severo-Municipio	0	0	0	0	0								0
Arnesano	0	0	0	0	0								0
Galatina-I.T.C.LaPorta	0	0	0	0	0								0
Lecce- Cerrate	0	0	0	0	0								0
Maglie-I.T.C.De Castro	0	0	0	0	0								0
Grottaglie-via XXV Luglio	0	0	0	0	0								0
Taranto-San Vito	0	0	0	0	0								0
Taranto-Talsano	0	0	0	0	0								0

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

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente  
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari  
Tel. 080 5460111  
[www.arpa.puglia.it](http://www.arpa.puglia.it)  
C.F. e P. IVA. 05830420724

Direzione Scientifica  
UOC - Centro Regionale Aria  
Corso Trieste 27, 70126 Bari  
Tel. 0805460605  
E-mail: [cra@arpa.puglia.it](mailto:cra@arpa.puglia.it)  
PEC: [aria.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it](mailto:aria.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it)



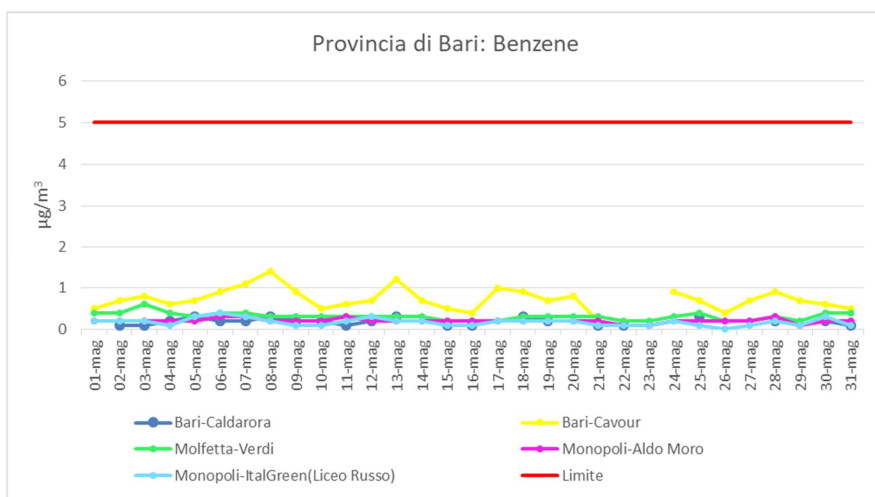
Andamento mensile di qualità dell'aria  
MAGGIO 2024

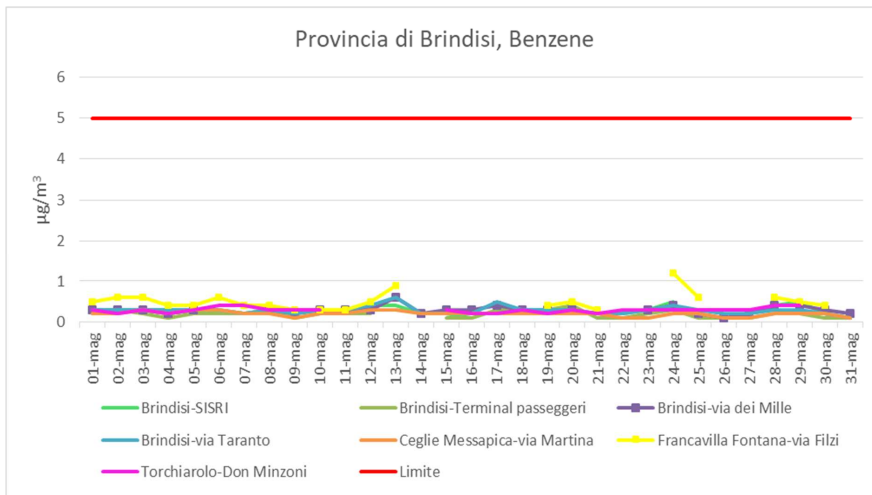
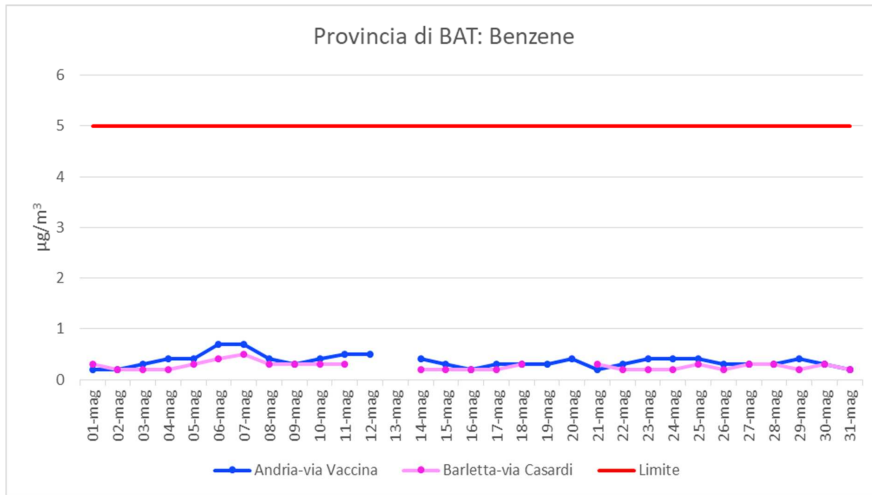


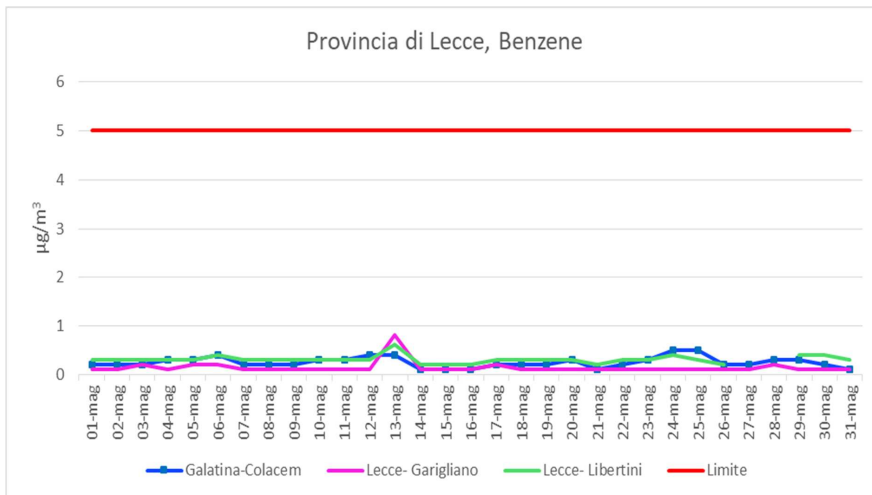
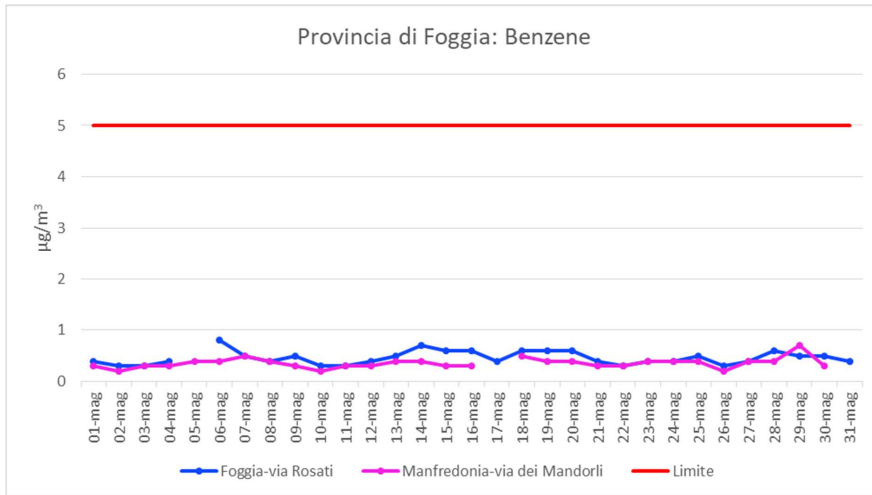
6. Benzene

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

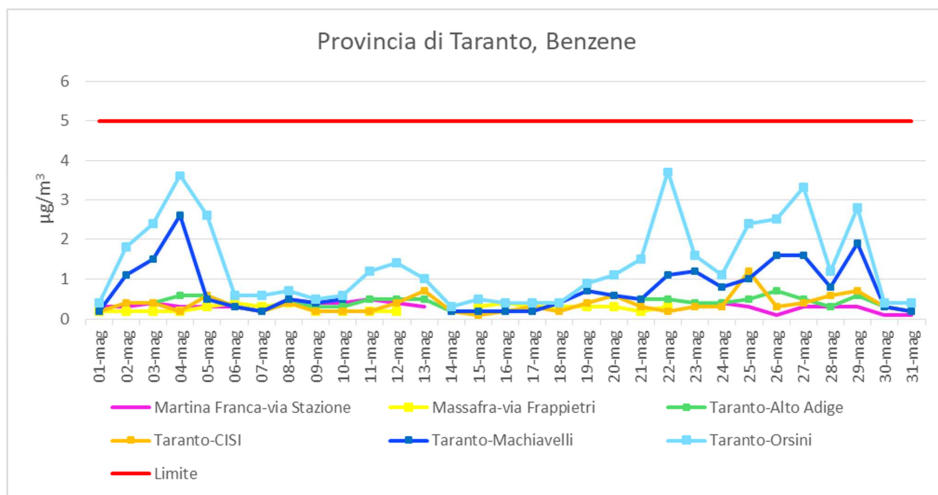
Si riportano i grafici relativi alle concentrazioni medie giornaliere di Benzene registrate nel mese di MAGGIO 2024.











In Tabella 5.1 sono riportate le medie mensili di Benzene (calcolate dalle medie orarie di dati validi). I dati riportati sono suscettibili di variazioni a seguito delle ulteriori fasi di verifica previste dalla procedura di validazione di ARPA Puglia

33

BENZENE (µg/m³)	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	Media parziale annuale
Bari-Caldarola	0,7	0,6	0,4	0,4	0,2								0,5
Bari-Cavour	1,5	1,6	1,0	1,0	0,7								1,2
Molfetta-Verdi	1,1	1,1	0,6	0,5	0,3								0,7
Monopoli-Aldo Moro	0,6	0,7	0,4	0,3	0,2								0,4
Monopoli-ItalGreen (Liceo Russo)	0,8	0,9	0,5	0,4	0,2								0,6
Andria-via Vaccina	1,0	1,0	0,7	0,6	0,4								0,7
Barletta-via Casardi	0,8	0,7	0,5	0,4	0,3								0,5
Brindisi-SISRI	0,7	0,8	0,6	0,4	0,3								0,6
Brindisi-Terminal passeggeri	0,8	1,1	0,4	0,3	0,2								0,5
Brindisi-via dei Mille	0,7	0,9	0,6	0,4	0,3								0,6
Brindisi-via Taranto	0,7	0,8	0,6	0,4	0,3								0,5
Ceglie Messapica-via Martina	0,9	0,7	0,3	0,3	0,2								0,5
FrancaVilla Fontana-via Filzi	1,8	1,7	1,4	0,6	0,5								1,2
Torchiarolo-Don Minzoni	1,9	1,9	1,5	0,6	0,3								1,2



Andamento mensile di qualità dell'aria  
MAGGIO 2024



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

Tabella 5.1: Medie Mensili Benzene



## 7. Conclusioni e Note

Durante il mese di maggio, in particolare tra il 14 ed il 21, la Puglia è stata interessata da fenomeni di avvezioni sahariane che, hanno causato superamenti del valore limite giornaliero per il PM10 nella maggior parte dei siti della rete di monitoraggio. 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. Pertanto, i superamenti che si sono verificati di conseguenza, non saranno computati nel calcolo dei complessivi annuali compresi entro la soglia dei 35 concessi.~~ Per tali giorni sarà effettuato lo scorporo del contributo naturale dalla concentrazione di PM10 registrata. Come previsto dalla Direttiva Europea 2008/50/CE relativa alla qualità dell'aria ambiente, i superamenti del limite giornaliero dovuti a queste avvezioni potranno essere sottratti dal computo dei superamenti registrati nell'anno solare.

Formattato: Normale, Interlinea: 1,5 righe

Nel sito *Bitonto-EN01* sono stati rilevati due valori medi giornalieri superiori al valore limite vigente per il PM2.5 mentre nei siti *Taranto-Talsano*, *Lecce-Pza Libertini* e *Campi S.na- I.T.C. Costa* ne è stato registrato uno. 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.

35

Si evidenzia che le concentrazioni di benzene più elevate sono state registrate presso i siti *Taranto-Machiavelli*, *Taranto-Orsini (rete ADI)* con valori medi giornalieri, comunque inferiori alla soglia di 5 µg/m<sup>3</sup>. 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 [seguito 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 in A.S., [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).

Per tutti gli inquinanti rilevati dalle centraline presenti nella RRQA non sono stati riscontrati superamenti dei limiti di legge.



Andamento mensile di qualità dell'aria  
MAGGIO 2024



Come riportato nelle tabelle di sintesi delle medie mensili di concentrazione, alla data del 31 maggio 2024 la media annua di tutti gli inquinanti è inferiore al limite di legge annuale fatta eccezione della concentrazione media di NO<sub>2</sub> nel sito *Bari-Cavour*. Il 70% del valore limite annuale per il PM<sub>10</sub> è stato superato nei siti *Francavilla Fontana-via Filzi*, *Torchiarolo-Don Minzoni*. Il 70% del valore limite medio annuale per il PM<sub>2.5</sub> è stato superato solo nel sito *Torchiarolo-Don Minzoni*.

Al seguente link sono pubblicati i report mensili della RRQA:

[https://www.arpa.puglia.it/pagina2873\\_report-annuali-e-mensili-qualit-dellaria-rrqa.html](https://www.arpa.puglia.it/pagina2873_report-annuali-e-mensili-qualit-dellaria-rrqa.html)

Al seguente link si possono esportare i dati di QA gestiti da ARPA Puglia.

[https://www.arpa.puglia.it/pagina2795\\_aria.html](https://www.arpa.puglia.it/pagina2795_aria.html)

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.

36