

Report valutazione della Qualità dell'Aria di Brindisi nei giorni 17-18/09/2019

Si riferisce in riscontro alle segnalazioni di “*odori acri e pungenti*” pervenuta dal Comune di Brindisi in riferimento alle giornate del 17-18/09/2019. I dati di cui al presente report sono resi pubblici sul sito di Arpa Puglia al seguente link <http://www.arpa.puglia.it/web/guest/qariainq>.

ARPA Puglia effettua il monitoraggio della qualità dell'aria regionale attraverso molteplici strumenti. Alla Rete Regionale di monitoraggio della Qualità dell'Aria, approvata con D.G.R. della Regione Puglia n. 2420/2013 e costituita da 53 stazioni, se ne affiancano altre 7 di valenza locale. 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 ai sensi del d.lgs. 155/2010. 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.

Le centraline sono dotate di analizzatori automatici per la rilevazione in continuo degli inquinanti normati dal D. Lgs. 155/10: PM10, PM2.5, NOx, O3, Benzene, CO, SO2. Nei territori sprovvisti di reti di monitoraggio, e su richiesta delle Amministrazioni locali, ARPA conduce campagne di rilevazioni con laboratori mobili.

ARPA Puglia dispone di dati di qualità dell'aria dal 2004, anno in cui sono state avviate le attività di gestione delle reti di monitoraggio. Questi dati sono disponibili all'indirizzo seguente dove sono resi pubblici giornalmente e si possono esportare: <http://www.arpa.puglia.it/web/guest/qariainq>. L'intero sistema di monitoraggio dell'aria ricadente nella provincia di Brindisi, della Regione Puglia e della Provincia, di Enel e di Enipower, è gestito da Arpa, che elabora e pubblica i dati della rete sul sito ufficiale. I dati di concentrazione orari/giornalieri degli inquinanti possono essere consultati e scaricati sul portale aria della Agenzia. I livelli misurati vengono confrontati con i valori limite orari, giornalieri e annuali così come prescritto dalla normativa di riferimento per la qualità dell'aria, e successivamente pubblicati sul sito internet dell'Agenzia (<http://www.arpa.puglia.it/ReteRilevamento/>). Nel Comune di Brindisi, ad oggi, è attiva la rete costituita dalle seguenti centraline di monitoraggio della qualità dell'aria che rilevano la frazione del PM10 e quella di PM2.5 del materiale particolato (Insieme di sostanze solide e liquide con diametro inferiore a 2.5 micron), oltre al Monossido di Carbonio (CO), agli Ossidi di Azoto (NOX), agli Ossidi di zolfo (SO2) e all'Ozono (O3), CO, SO2). Altre informazioni sullo stato della qualità dell'aria sia per i diversi inquinanti che per anno o per mese a Brindisi città e nelle aree urbane e rurali, si possono reperire nei report mensili e nella relazione annuale, pubblicati sul sito di Arpa Puglia. Al seguente link si possono scaricare anche i report mensili e annuali della qualità dell'aria, che riportano le elaborazioni dei dati acquisiti giornalmente in tutte le centraline, comprese quelle ricadenti a Brindisi: http://www.arpa.puglia.it/web/guest/qualita_aria.

Di seguito i principali inquinanti rilevati.

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 5460201 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)

Sul portale di Arpa (<http://www.arpa.puglia.it/web/guest/qariainq>) sono disponibili le caratteristiche e la collocazione delle stazioni di monitoraggio attive, gestite dall'Agenzia. La rete di monitoraggio pubblica della qualità dell'aria (RRQA) nell'area di Brindisi comprende le stazioni di monitoraggio elencate nella seguente tabella che riporta anche le relative classificazioni, effettuate come previsto dalla normativa e successivamente approvate con D.G.R. 2979/2012 della Regione Puglia.

Tab. - Stazioni di monitoraggio della qualità dell'aria a Brindisi

COMUNE	STAZIONE	TIPO ZONA	TIPO STAZIONE	Coordinate UTM 33		Inquinanti monitorati
				E	N	
Brindisi	Via Taranto	Urbana	Traffico	749277	4503418	SO ₂ , PM10, PM _{2.5} , NO ₂ , CO, O ₃ , BTEX
Brindisi	Casale	Urbana	Fondo	748879	4504259	O ₃ , NO ₂ , PM10, PM _{2.5}
Brindisi	Via dei Mille	Urbana	Traffico	748464	4502808	BTEX, NO ₂ , PM ₁₀
Brindisi	SISRI	Suburbana	Industriale	751700	4501449	SO ₂ , NO ₂ , CO, BTEX, PM ₁₀ Meteo
Brindisi	Terminal Passeggeri Banchina Costa Morena	Suburbana	Industriale/Traffico	750422	4503838	SO ₂ , NO ₂ , PM10, PM _{2.5} , BTEX, CO, O ₃ , Meteo
Brindisi	Brindisi Via Cappuccini	Urbana	Traffico	747098	4501881	SO ₂ , NO ₂ , PM10, PM ₁₀ , Meteo
Brindisi	Brindisi-Perrino	Suburbana	Fondo	749776	4502002	SO ₂ , NO ₂ , PM10, PM ₁₀ , Meteo
Torchiarolo	Torchiarolo-Don Minzoni	Suburbana	Industriale	758842	4486404	SO ₂ , NO ₂ , CO, BTX, PM10, PM _{2.5} , METEO
San Pietro Vernotico	San Pietro Vernotico-c/o Stadio	Suburbana	Industriale	754781	4486042	NO ₂ , PM10

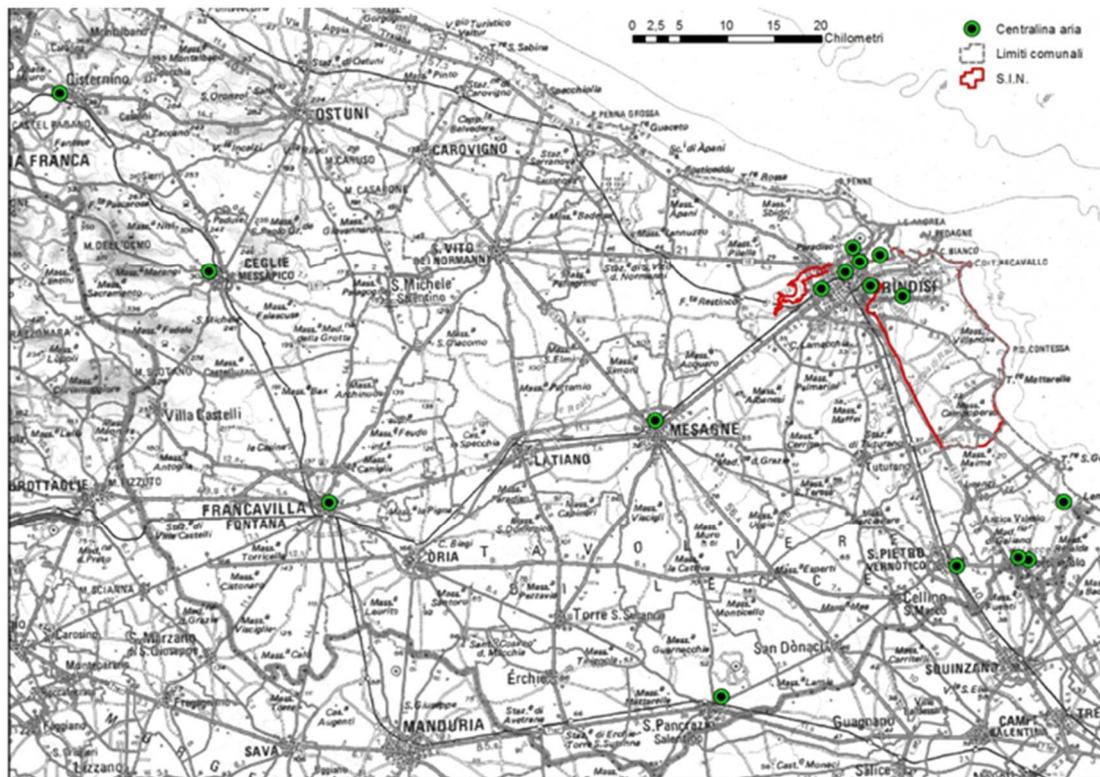
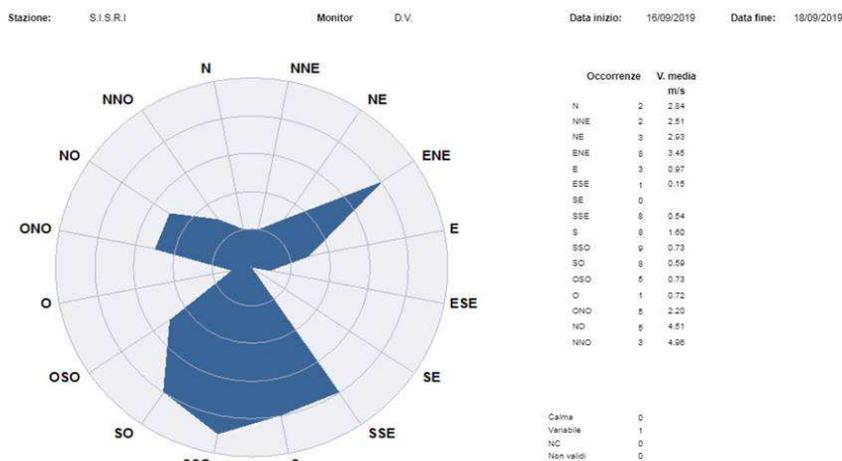


Fig. - Localizzazione delle centraline di qualità dell'aria a Brindisi gestite da Arpa Puglia

Meteo

Nelle giornate dal 16 al 18 settembre si è osservata una prevalenza di venti da SO e SSE con condizioni frequenti di calma di vento. Si riporta di seguito la rosa dei venti presso la centralina SISRI e le velocità medie orarie del vento in m/s presso Sisri.



Rosa dei venti

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 5460201 Fax 080 5460200
e-mail: aria@arpa.puglia.it

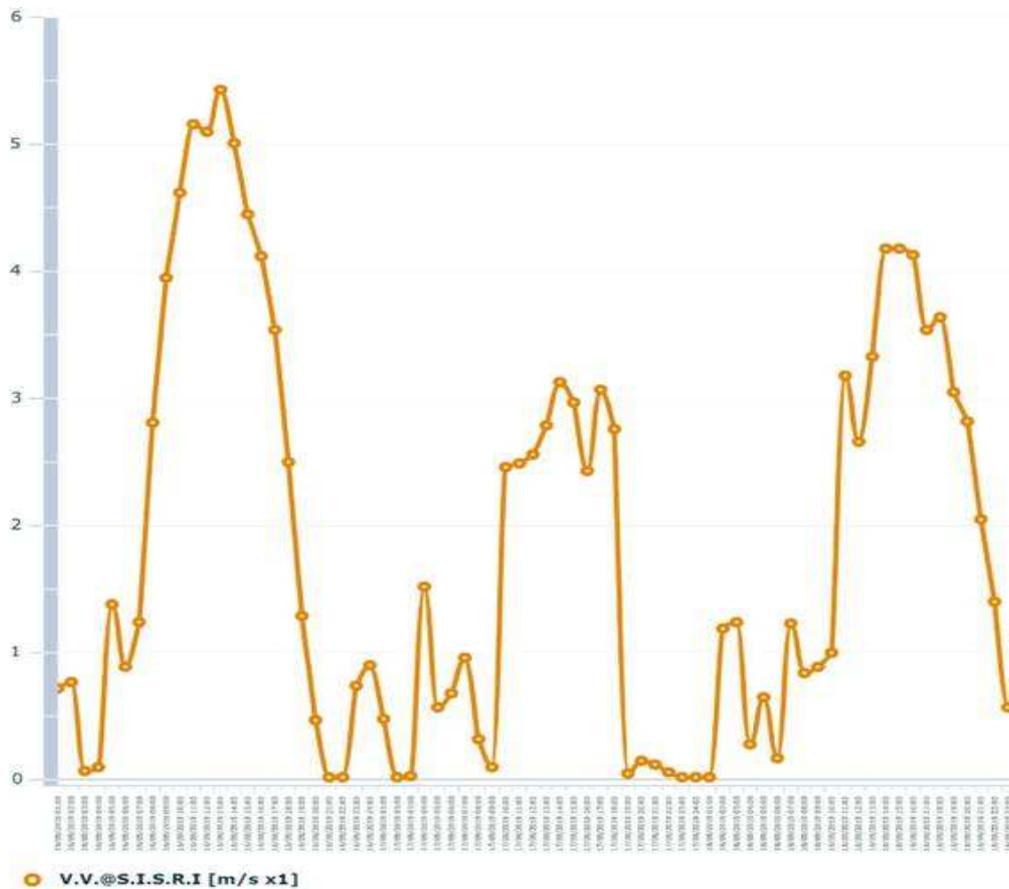


Grafico Velocità del vento (m/s)

Andamento delle concentrazioni degli inquinanti in aria ambiente

I dati di qualità dell'aria provengono dalle reti di monitoraggio pubbliche e private gestite da ARPA Puglia. Di seguito sono prese in considerazione le stazioni di monitoraggio rappresentative dell'esposizione media della popolazione agli inquinanti, la cui collocazione è confacente ai criteri di normativa.

Si riportano anche i bollettini relativi ai rilevamenti delle concentrazioni degli inquinanti registrati nelle giornate del 16-18 settembre 2019 registrati presso le centraline attive gestite da Arpa e i confronti coi relativi limiti previsti dalla normativa di riferimento (D.Lgs. 155/2010).

Riepilogo complessivo qualità dell'aria 16/09/2019

Inquinante: PM10					
NomeCentralina	DataRilevazione	Provincia	Comune	Sigla	Valore
Brindisi - Terminal ..	16/09/19	Brindisi	Brindisi	PM10	19
Brindisi - Terminal ..	16/09/19	Brindisi	Brindisi	PM2.5	15
Brindisi - Terminal ..	16/09/19	Brindisi	Brindisi	NO2	45
Brindisi - Terminal ..	16/09/19	Brindisi	Brindisi	C6H6	0,2
Brindisi - Terminal ..	16/09/19	Brindisi	Brindisi	CO	0,3
Brindisi - Terminal ..	16/09/19	Brindisi	Brindisi	SO2	11,7
Brindisi - Cappuccini	16/09/19	Brindisi	Brindisi	PM10	18
Brindisi - Cappuccini	16/09/19	Brindisi	Brindisi	NO2	74
Brindisi - Cappuccini	16/09/19	Brindisi	Brindisi	CO	0,3
Brindisi - Cappuccini	16/09/19	Brindisi	Brindisi	SO2	2,9
Brindisi - Casale	16/09/19	Brindisi	Brindisi	PM10	15
Brindisi - Casale	16/09/19	Brindisi	Brindisi	PM2.5	11
Brindisi - Casale	16/09/19	Brindisi	Brindisi	NO2	23
Brindisi - Perrino	16/09/19	Brindisi	Brindisi	PM10	19
Brindisi - Perrino	16/09/19	Brindisi	Brindisi	NO2	23
Brindisi - Perrino	16/09/19	Brindisi	Brindisi	CO	0,4
Brindisi - Perrino	16/09/19	Brindisi	Brindisi	SO2	1,8
Brindisi - SISRI	16/09/19	Brindisi	Brindisi	PM10	13
Brindisi - SISRI	16/09/19	Brindisi	Brindisi	NO2	49
Brindisi - SISRI	16/09/19	Brindisi	Brindisi	C6H6	0,1
Brindisi - SISRI	16/09/19	Brindisi	Brindisi	CO	0,2
Brindisi - SISRI	16/09/19	Brindisi	Brindisi	SO2	2,1
Brindisi - Via dei Mille	16/09/19	Brindisi	Brindisi	PM10	11
Brindisi - Via dei Mille	16/09/19	Brindisi	Brindisi	NO2	47
Brindisi - Via dei Mille	16/09/19	Brindisi	Brindisi	C6H6	0,3
Brindisi -Via Taranto	16/09/19	Brindisi	Brindisi	PM10	20

Brindisi -Via Taranto	16/09/19	Brindisi	Brindisi	PM2.5	13
Brindisi -Via Taranto	16/09/19	Brindisi	Brindisi	NO2	82
Brindisi -Via Taranto	16/09/19	Brindisi	Brindisi	C6H6	
Brindisi -Via Taranto	16/09/19	Brindisi	Brindisi	CO	0,6

Riepilogo complessivo qualità dell'aria 17/09/2019

Provincia: Brindisi					
Brindisi - Terminal ..	17/09/19	Brindisi	Brindisi	PM10	20
Brindisi - Terminal ..	17/09/19	Brindisi	Brindisi	PM2.5	14
Brindisi - Terminal ..	17/09/19	Brindisi	Brindisi	NO2	56
Brindisi - Terminal ..	17/09/19	Brindisi	Brindisi	C6H6	0,5
Brindisi - Terminal ..	17/09/19	Brindisi	Brindisi	CO	0,4
Brindisi - Terminal ..	17/09/19	Brindisi	Brindisi	SO2	11,9
Brindisi - Cappuccini	17/09/19	Brindisi	Brindisi	PM10	20
Brindisi - Cappuccini	17/09/19	Brindisi	Brindisi	NO2	75
Brindisi - Cappuccini	17/09/19	Brindisi	Brindisi	CO	0,4
Brindisi - Cappuccini	17/09/19	Brindisi	Brindisi	SO2	3,7
Brindisi - Casale	17/09/19	Brindisi	Brindisi	PM10	20
Brindisi - Casale	17/09/19	Brindisi	Brindisi	PM2.5	14
Brindisi - Casale	17/09/19	Brindisi	Brindisi	NO2	60
Brindisi - Perrino	17/09/19	Brindisi	Brindisi	PM10	20
Brindisi - Perrino	17/09/19	Brindisi	Brindisi	NO2	30
Brindisi - Perrino	17/09/19	Brindisi	Brindisi	CO	0,5
Brindisi - Perrino	17/09/19	Brindisi	Brindisi	SO2	1,7
Brindisi - SISRI	17/09/19	Brindisi	Brindisi	PM10	15
Brindisi - SISRI	17/09/19	Brindisi	Brindisi	NO2	40
Brindisi - SISRI	17/09/19	Brindisi	Brindisi	C6H6	0,2
Brindisi - SISRI	17/09/19	Brindisi	Brindisi	CO	0,3
Brindisi - SISRI	17/09/19	Brindisi	Brindisi	SO2	1,8
Brindisi - Via dei Mille	17/09/19	Brindisi	Brindisi	PM10	17
Brindisi - Via dei Mille	17/09/19	Brindisi	Brindisi	NO2	66
Brindisi - Via dei Mille	17/09/19	Brindisi	Brindisi	C6H6	0,7
Brindisi -Via Taranto	17/09/19	Brindisi	Brindisi	PM10	30
Brindisi -Via Taranto	17/09/19	Brindisi	Brindisi	PM2.5	17
Brindisi -Via Taranto	17/09/19	Brindisi	Brindisi	NO2	73
Brindisi -Via Taranto	17/09/19	Brindisi	Brindisi	C6H6	0,8
Brindisi -Via Taranto	17/09/19	Brindisi	Brindisi	CO	0,4

Riepilogo complessivo qualità dell'aria del 18/09/2019

Provincia: Brindisi					
Brindisi - Terminal ..	18/09/19	Brindisi	Brindisi	PM10	26
Brindisi - Terminal ..	18/09/19	Brindisi	Brindisi	PM2.5	20
Brindisi - Terminal ..	18/09/19	Brindisi	Brindisi	NO2	62
Brindisi - Terminal ..	18/09/19	Brindisi	Brindisi	C6H6	0,5
Brindisi - Terminal ..	18/09/19	Brindisi	Brindisi	CO	0,5
Brindisi - Terminal ..	18/09/19	Brindisi	Brindisi	SO2	13,2
Brindisi - Cappuccini	18/09/19	Brindisi	Brindisi	PM10	32
Brindisi - Cappuccini	18/09/19	Brindisi	Brindisi	NO2	81
Brindisi - Cappuccini	18/09/19	Brindisi	Brindisi	CO	0,5
Brindisi - Cappuccini	18/09/19	Brindisi	Brindisi	SO2	3,9
Brindisi - Casale	18/09/19	Brindisi	Brindisi	PM10	26
Brindisi - Casale	18/09/19	Brindisi	Brindisi	PM2.5	20
Brindisi - Casale	18/09/19	Brindisi	Brindisi	NO2	65
Brindisi - Casale	18/09/19	Brindisi	Brindisi	SO2	
Brindisi - Perrino	18/09/19	Brindisi	Brindisi	PM10	30
Brindisi - Perrino	18/09/19	Brindisi	Brindisi	NO2	22
Brindisi - Perrino	18/09/19	Brindisi	Brindisi	CO	0,5
Brindisi - Perrino	18/09/19	Brindisi	Brindisi	SO2	2,5
Brindisi - SISRI	18/09/19	Brindisi	Brindisi	PM10	23
Brindisi - SISRI	18/09/19	Brindisi	Brindisi	NO2	40
Brindisi - SISRI	18/09/19	Brindisi	Brindisi	C6H6	0,3
Brindisi - SISRI	18/09/19	Brindisi	Brindisi	CO	0,3
Brindisi - SISRI	18/09/19	Brindisi	Brindisi	SO2	2
Brindisi - Via dei Mille	18/09/19	Brindisi	Brindisi	PM10	23
Brindisi - Via dei Mille	18/09/19	Brindisi	Brindisi	NO2	75
Brindisi - Via dei Mille	18/09/19	Brindisi	Brindisi	C6H6	0,6
Brindisi -Via Taranto	18/09/19	Brindisi	Brindisi	PM10	32
Brindisi -Via Taranto	18/09/19	Brindisi	Brindisi	PM2.5	21
Brindisi -Via Taranto	18/09/19	Brindisi	Brindisi	NO2	77
Brindisi -Via Taranto	18/09/19	Brindisi	Brindisi	C6H6	0,6
Brindisi -Via Taranto	18/09/19	Brindisi	Brindisi	CO	0,5

PM10

Per il PM10, nelle altre centraline di monitoraggio della RRQA, non sono stati registrati valori medi giornalieri superiori alla soglia limite di $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$, prevista dal D.Lgs. n.155/2010, che la norma consente di superare al massimo per 35 giorni all'anno.

I limiti previsti per le concentrazioni in aria ambiente dell'inquinante PM10 sono di seguito richiamati in tabella.

PM10		
NORMATIVA DI RIFERIMENTO	CONCENTRAZIONE LIMITE	LIMITI VIGENTI
D. Lgs. 155/2010	$50 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Valore limite giornaliero da non superare per più di 35 volte nell'anno
	$40 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Valore limite annuale

Di seguito, si riportano le concentrazioni medie biorarie e giornaliere di PM10 del 16-17-18/09/2019 misurate in alcune centraline della rete regionale.

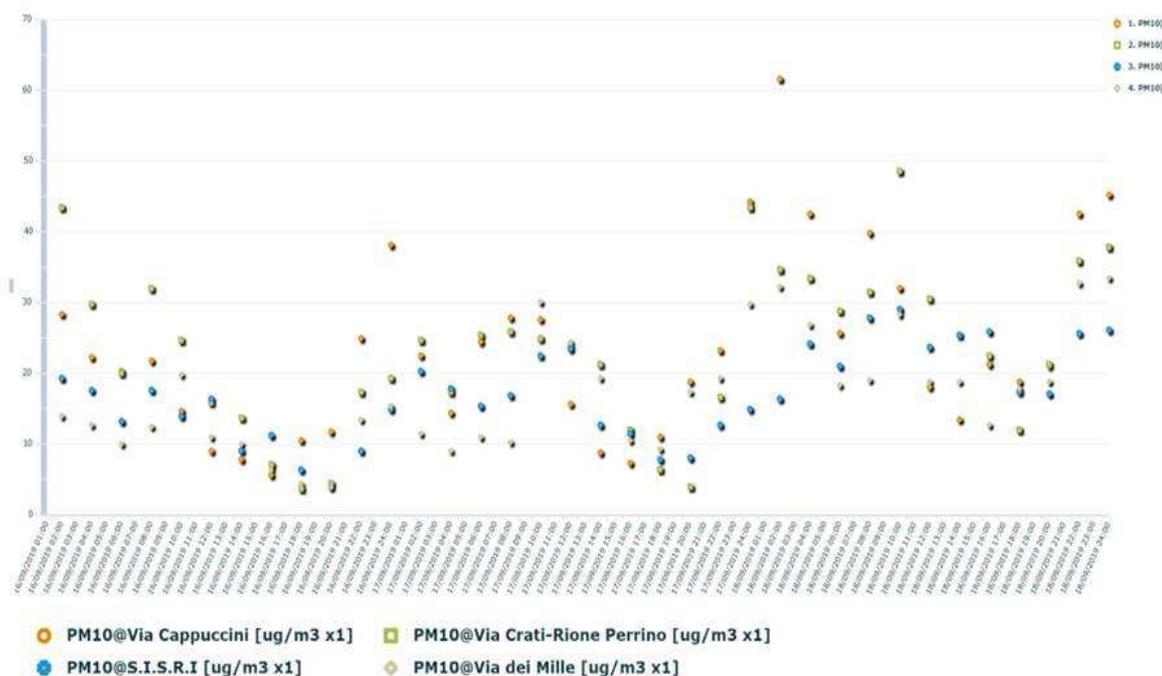


Grafico medie biorarie di PM10 dal 16 al 18/09/19

Si è osservato un incremento delle concentrazioni medie giornaliere il giorno 17 rispetto al precedente e un ulteriore trend in aumento il 18/9/19.

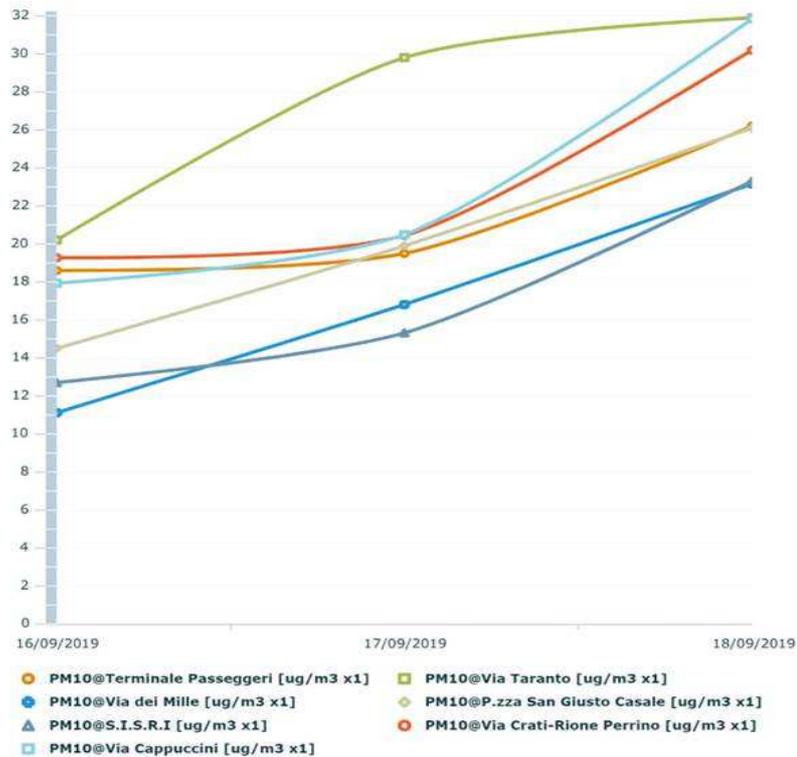


Grafico medie giornaliere di PM10 dal 16 al 18/09/19

PM2,5

Le medie giornaliere del PM2,5 nei giorni 16-18 settembre 2019 sono riportate nel seguente grafico e sono risultate inferiori alla soglia indicata dalla normativa, pari a 25 µg/m³, valore che, però, è riferito alla media annuale.

Si è osservato un incremento delle concentrazioni medie giornaliere il giorno 17 rispetto al precedente e un ulteriore trend in aumento il 18/9/19 nelle cabine Casale e Terminal P.

LIMITI VIGENTI	CONCENTRAZIONE LIMITE	NORMATIVA DI RIFERIMENTO
Valore limite annuale per la protezione della salute umana	25 µg/m ³	D. Lgs. 155/10

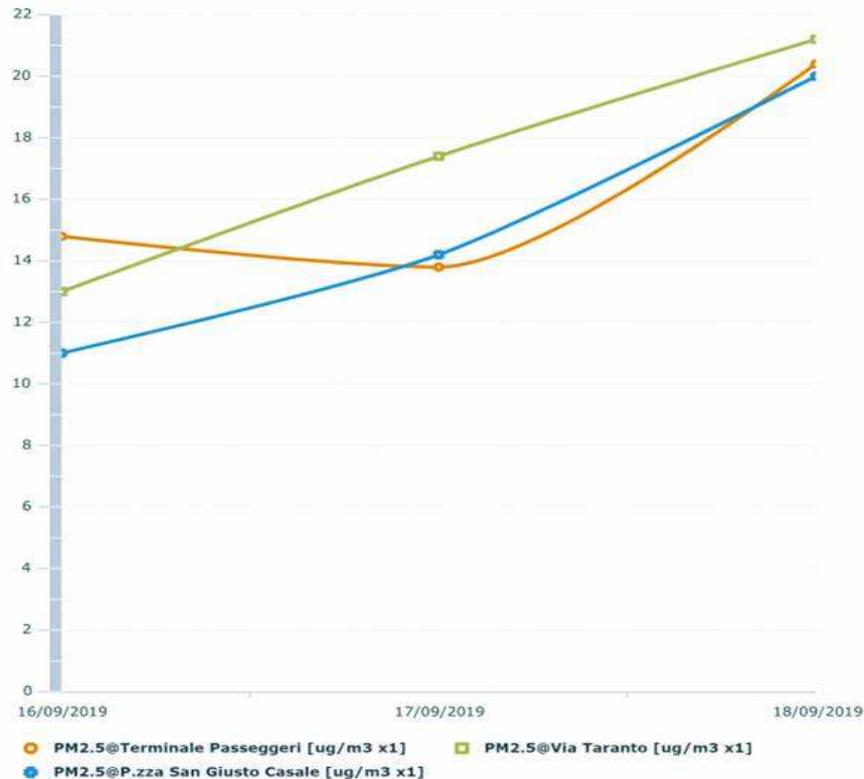


Grafico medie giornaliere di PM2.5 dal 16 al 18/09/19

Gli altri inquinanti monitorati non hanno mostrato superamenti dei limiti previsti dalla normativa, né un significativo o apprezzabile peggioramento della qualità dell'aria a seguito dell'evento in oggetto.

Si fa presente, comunque, che il rispetto dei limiti di qualità dell'aria previsti (il citato D.Lgs 155/2010), recepimento di analoga normativa europea, sia per quanto riguarda il limite giornaliero del PM10 che per i metalli e gli IPA, è riferito esclusivamente alla valutazione di aspetti di carattere ambientale e che la presente relazione non contiene elementi di valutazioni di carattere sanitario, che restano di esclusiva competenza delle Aziende Sanitarie Locali.

NO₂

I limiti previsti per il biossido di azoto dal D. Lgs. 155/2010 (media oraria di 200 ug/m³, da non superare più di 18 volte nel corso dell'anno, e media annua di 40 ug/m³) non sono stati superati in nessun sito.

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 5460201 Fax 080 5460200
e-mail: aria@arpa.puglia.it

LIMITI VIGENTI NO ₂	CONCENTRAZIONE LIMITE	NORMATIVA DI RIFERIMENTO
VALORE LIMITE ORARIO	200 µg/m³ , da non superare per più di 18 volte nell'anno	D. Lgs. 155/10
VALORE LIMITE ANNUALE	40 µg/m³	
SOGLIA DI ALLARME	400 µg/m³ da misurarsi su 3 ore consecutive	

Nel grafico di seguito, sono riportati i valori orari registrati dal 16 al 18/09/19. Le concentrazioni riscontrate, durante l'arco del mese, appaiono al di sotto dei valori limite imposti dalla normativa vigente.

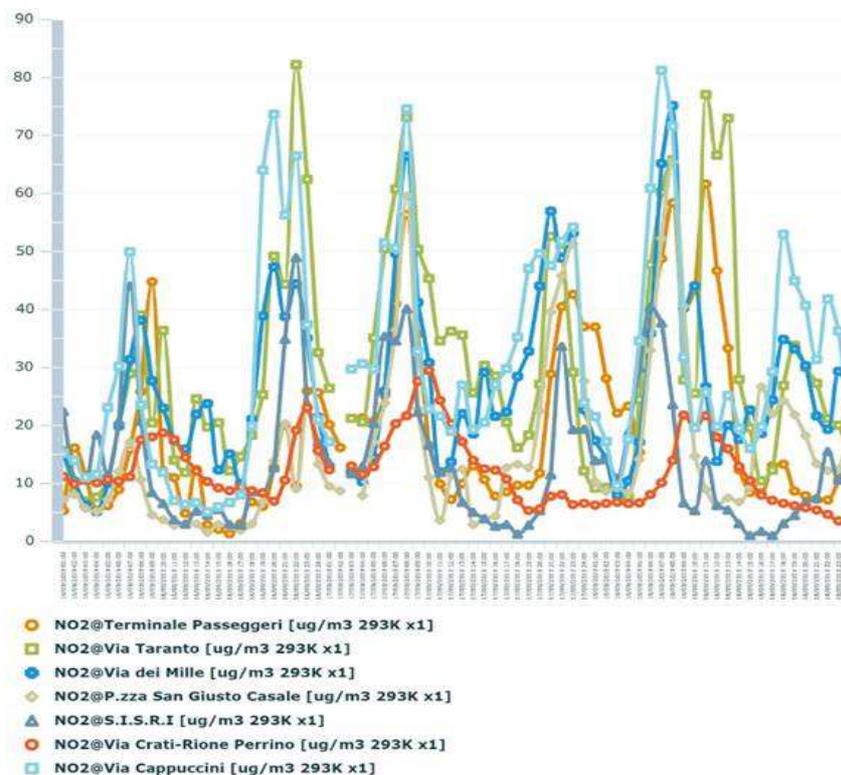


Grafico medie orarie di NO₂ dal 16 al 18/09/19

BENZENE

Si riporta di seguito il grafico delle medie orarie di concentrazione di Benzene. I valori medi giornalieri registrati presso le centraline sono risultati inferiori al valore limite previsto dalla legge, che comunque è riferito alla media annuale.

LIMITI VIGENTI	CONCENTRAZIONE LIMITE	NORMATIVA DI RIFERIMENTO
VALORE LIMITE ANNUALE	5 µg/m ³	D. Lgs 155/10

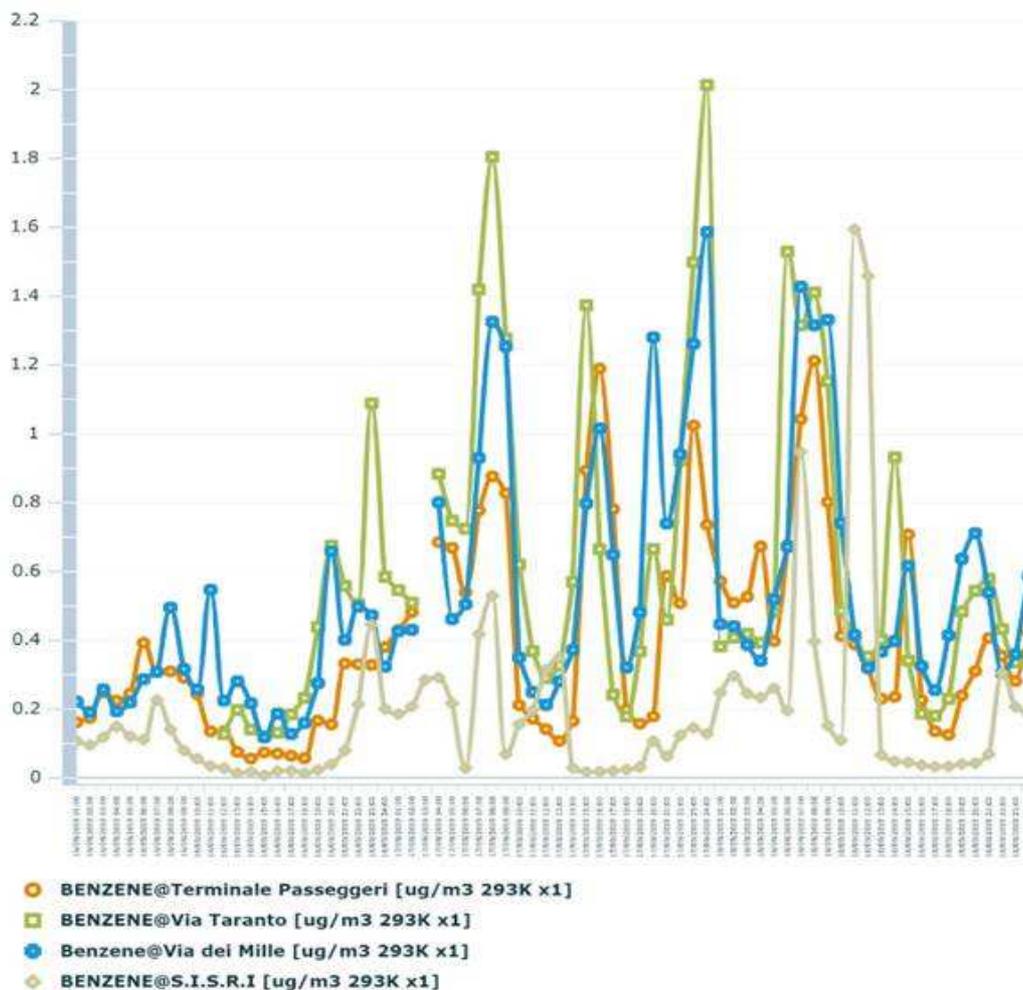


Grafico medie orarie di benzene dal 16 al 18/09/19

IPATOT

I valori di IPATOT presenti in aria ambiente sono rilevati con il Monitor ECOCHEM mod. PAS 2000 che utilizza il metodo della fotoionizzazione selettiva degli IPATOT, adsorbiti sulle superfici degli aerosol carboniosi aventi diametro aerodinamico compreso tra 0,01 e 1,5 µm. Il parametro relativo agli IPATOT in aria ambiente non è normato, il D.lgs. 155/10 si riferisce unicamente al Benzo(a)Pirene adsorbito sulla frazione di particolato PM10, indicando un valore obiettivo annuale da non superare. Tali misure, risultate nella centralina *Sisri* piuttosto contenute, pertanto, sono da considerarsi puramente indicative.

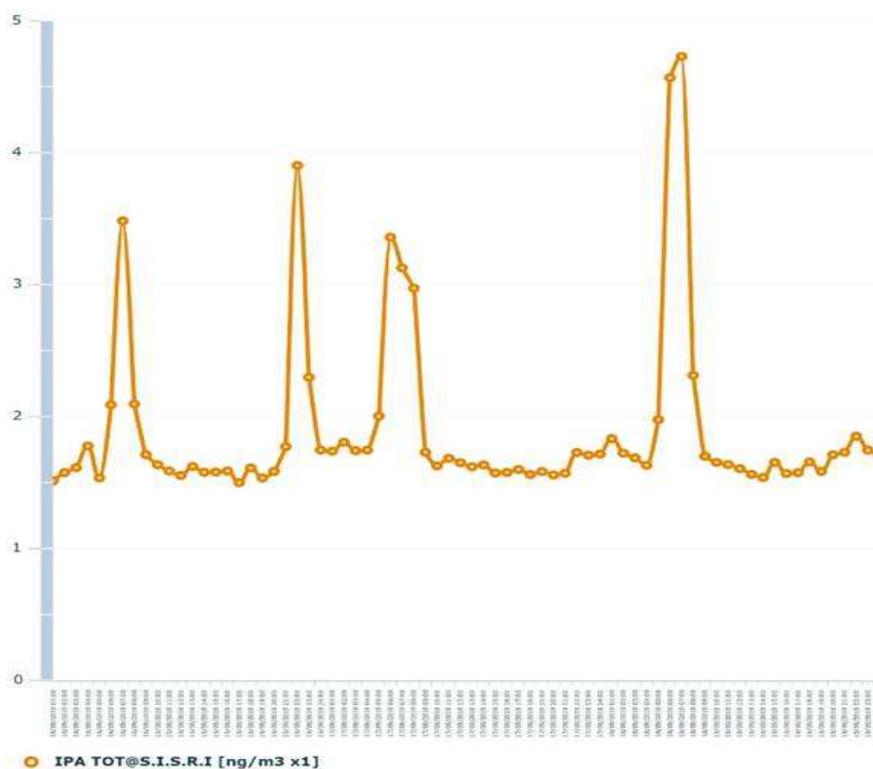


Grafico medie orarie di IPA tot dal 16 al 18/09/19

Considerazioni conclusive

In relazione alle giornate del 17/18 settembre 2019, Arpa ha valutato i dati della rete di monitoraggio della qualità dell'aria regionale posta a Brindisi, che non hanno mostrato, relativamente agli inquinanti monitorati nessun superamento dei limiti ambientali previsti dalla normativa di riferimento D.Lgs. 155/2010 e non sono state osservate apprezzabili variazioni rispetto ai normali andamenti per gli inquinanti gassosi. Per il PM10, il giorno delle segnalazioni (17/09/19) le medie giornaliere sono risultate superiori a quelle del giorno precedente e il giorno seguente tale trend in aumento si è confermato.

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 5460201 Fax 080 5460200
 e-mail: aria@arpa.puglia.it



E', inoltre, opportuno riferire che condizioni meteorologiche di calma di vento quali quelle instaurate nelle ore serali, alternate a venti deboli da SSO e da SE, possono aver favorito il ristagno dei fumi emessi dell'atmosfera da limitrofe sorgenti combustive incontrollate.

Va precisato che il mantenimento entro i limiti di qualità dell'aria previsti dalla normativa ambientale non garantisce l'assenza di effetti sulla salute.

In conclusione quindi, per quanto attiene i limiti normativi degli inquinanti monitorati nella rete regionale di QA a Brindisi, si riferisce che non si segnalano superamenti delle concentrazioni limite, come previsto dalla normativa italiana (il citato D.Lgs. 155/2010).

CRA QA Brindisi-Lecce

Pietro Caprioli, Alessandra Nocioni, Aldo Pinto, Daniele Cornacchia

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 5460201 Fax 080 5460200
e-mail: aria@arpa.puglia.it