

DIREZIONE TECNICO SCIENTIFICA

Staff per le Attività di Gestione della Rete di Monitoraggio della Qualità dell'Aria

e-mail: air.quality@arpamolise.it

Al Sig. Sindaco del Comune di Bojano
sindaco.marcodibiase@comune.bojano.cb.it
sindaco.marcodibiase@pec.comune.bojano.cb.it

p.c. Associazione FALCO
c/o Parrocchia S. Emidio
86021 Monteverde di Bojano (CB)

associazionefalco@pec.it

**OGGETTO: MONITORAGGIO QUALITÀ DELL'ARIA.
PERIODO 05-19 DICEMBRE 2018.**

Si trasmettono i risultati del monitoraggio della qualità dell'aria effettuato dal 05 al 19 dicembre 2018.

Si resta a disposizione per ogni eventuale chiarimento.

Distinti saluti

il Direttore Tecnico Scientifico f. f.
(dott. Bernardino PRINCIPI)

*Documento informatico sottoscritto con firma digitale
ai sensi dell'art. 24 del D. Lgs. 07.03.2005 n. 82*

BP/lp

SEDI	INDIRIZZO	TEL.	FAX	E-MAIL
DIREZIONE GENERALE	Via U. Petrella, 1 86100 CAMPOBASSO	0874-492600	0874-492644	dirgen@arpamolise.it
DIPARTIMENTO PROVINCIALE	C.da Selva Piana 86100 CAMPOBASSO	0874-492600	0874-492670	campobasso.dip@arpamolise.it
DIPARTIMENTO PROVINCIALE	Via Berta, 1 86170 ISERNIA	0874-492600	0874-492602	isernia.dip@arpamolise.it
SEZIONE DIPARTIMENTALE	Via dei Lecci, 66-69 86039 TERMOLI	0874-492600	0874-492688	termoli.sez@arpamolise.it

Campagna di monitoraggio della qualità dell'aria

BOJANO (CB)

Largo Duomo

05 - 19 dicembre 2018

Le misurazioni sono state eseguite con il centro mobile in dotazione dell'Agenzia attrezzato all'interno con un sistema che permette la raccolta su filtro del PM₁₀ per la successiva determinazione gravimetrica della concentrazione e la determinazione del B(a)P, secondo le norme tecniche previste dal D. Lgs. 155/10.

Nel periodo investigato le concentrazioni delle medie giornaliere di PM₁₀ rilevate sono riassunte nella seguente Tabella 1 da cui si evince che vi sono stati n.6 superamenti della soglia giornaliera fissata dalla normativa in 50 µg/m³.

data	BOJANO Largo Duomo PM ₁₀ (µg/m ³)
05/12/2018	66
06/12/2018	54
07/12/2018	46
08/12/2018	28
09/12/2018	39
10/12/2018	30
11/12/2018	38
12/12/2018	80
13/12/2018	87
14/12/2018	34
15/12/2018	22
16/12/2018	72
17/12/2018	31
18/12/2018	42
19/12/2018	87

TABELLA 1 – MEDIA GIORNALIERA PM₁₀

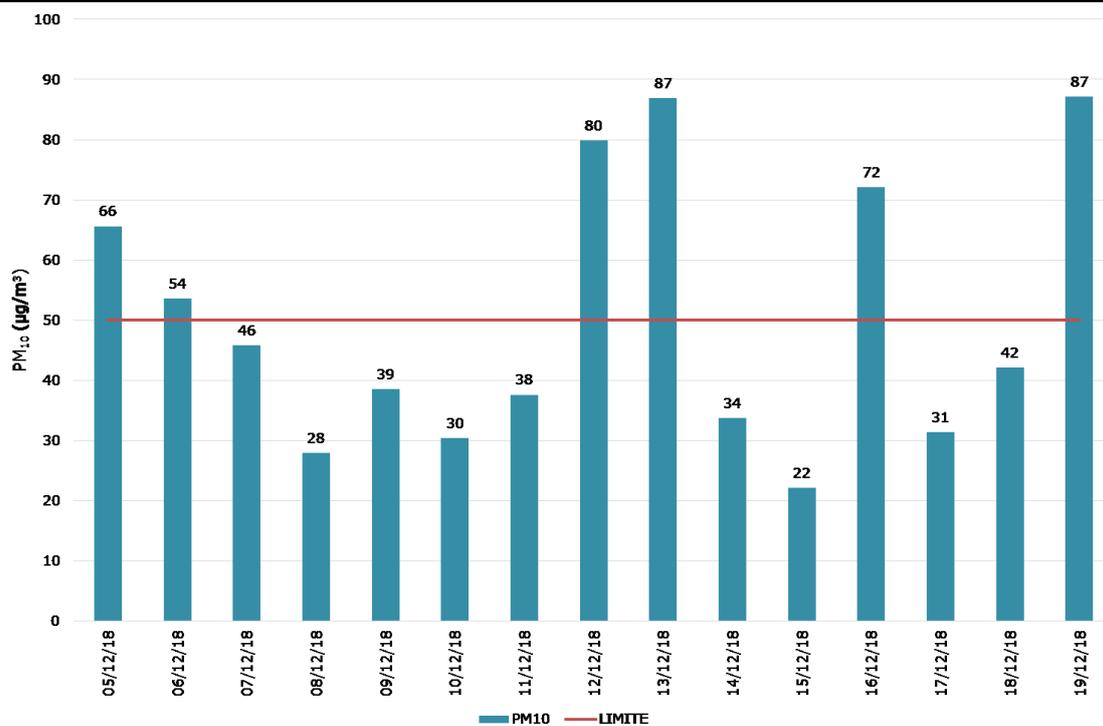


GRAFICO 1 – MEDIE GIORNALIERE PM₁₀

In termini di qualità dell'aria, Bojano rientra nella Zona IT1403 - "Pianura (Piana di Bojano – Piana di Venafro)" (rif. D.G.R. n. 375 del 01.08.2014). Di seguito si riporta un confronto con le stazioni di monitoraggio installate nel territorio comunale di Venafro (denominata Venafro2-VE2), e nel territorio comunale di Campobasso (denominata Campobasso3-CB3) ricadenti anch'esse nella Zona IT1403.

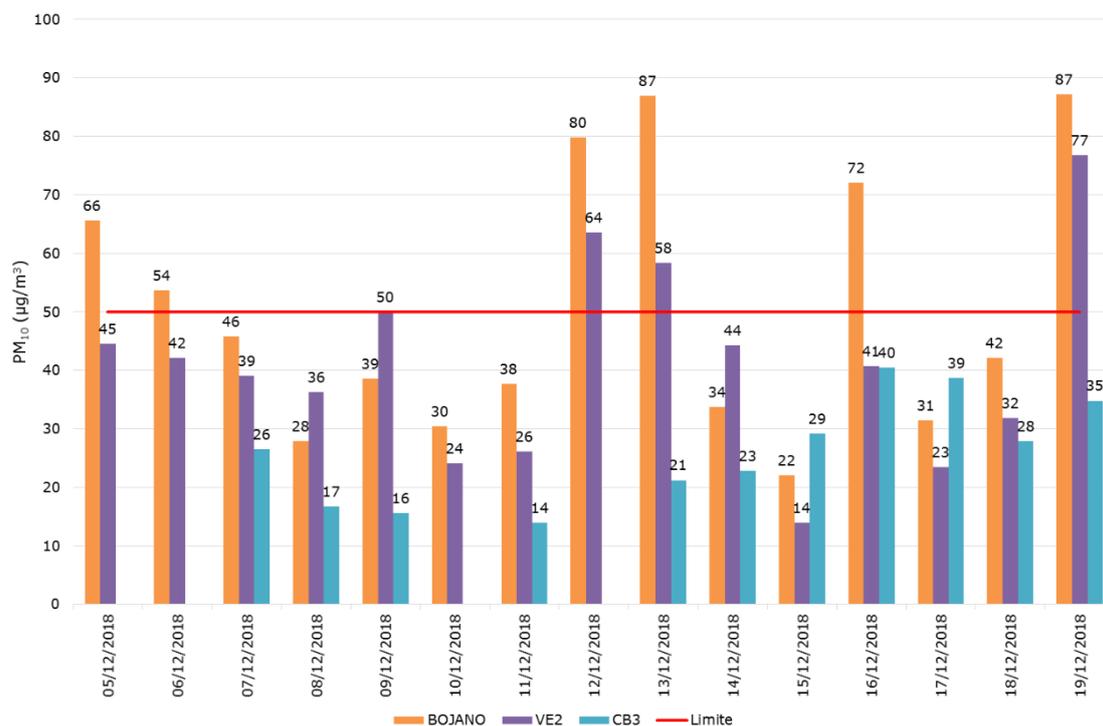


GRAFICO 2 – CONFRONTO MEDIE PM₁₀ GIORNO BOJANO – VENAFRO2 – CAMPOBASSO3 - 2018

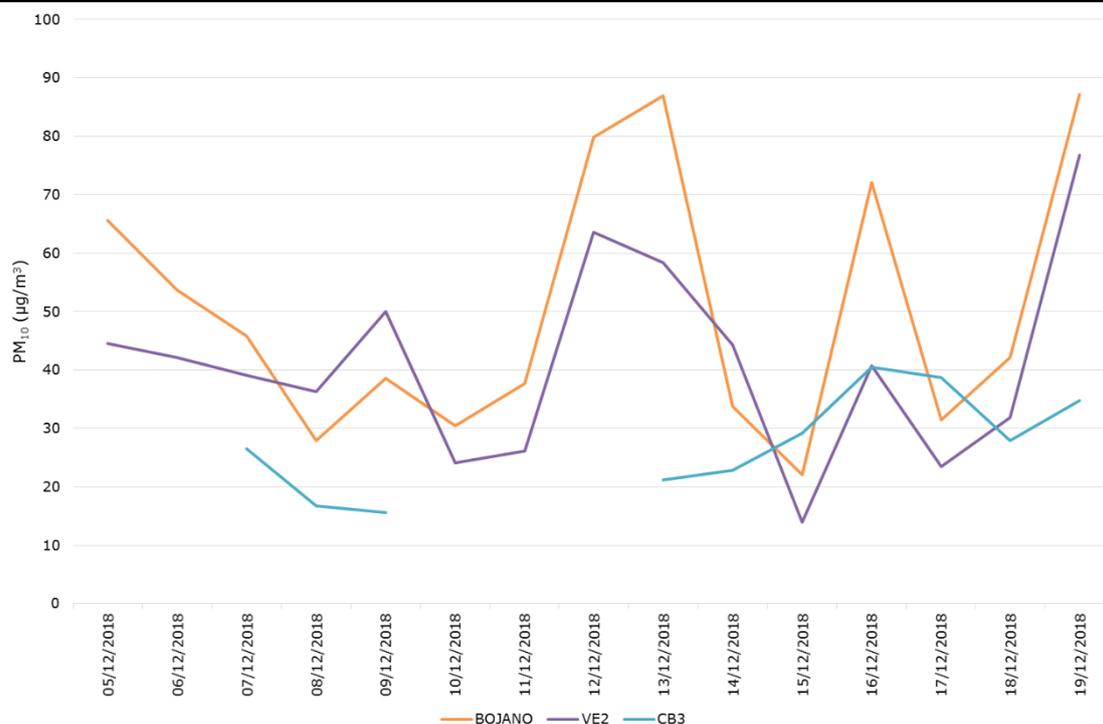


GRAFICO 3 - CONFRONTO MEDIE PM₁₀ GIORNO BOJANO – VENAFRO2 – CAMPOBASSO3 - 2018

Come si nota, il particolato nelle tre città ha lo stesso andamento qualitativo (Grafico 3), come è giusto che sia, visto che tutte appartengono alla Zona IT1403. A Bojano nel periodo in esame si registrano, però, valori più alti, come si nota dal Grafico 2, rispetto alle stazioni di monitoraggio di Campobasso e Venafro.

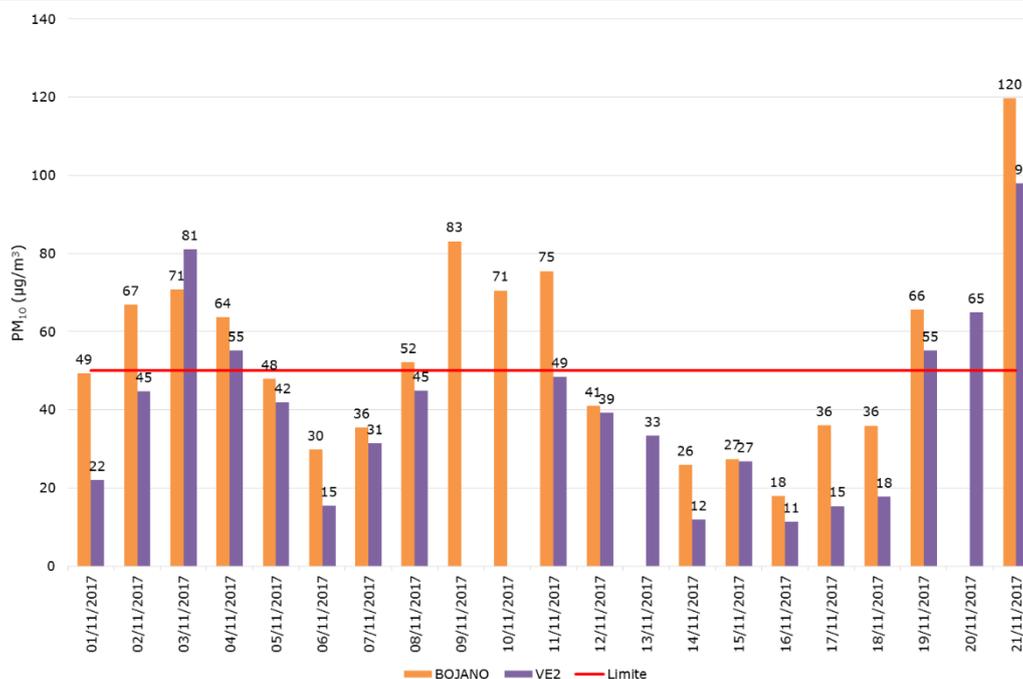


GRAFICO 4 - CONFRONTO MEDIE PM₁₀ GIORNO BOJANO – VENAFRO2 – 2017

Come si nota dal Grafico 4 anche nel 2017 i valori registrati a Bojano presentavano un andamento qualitativo confrontabile con Venafro2 e presentava dei valori assoluti misurati più alti rispetto sempre a VE2.

Nel seguente Grafico 5 viene riportato un confronto qualitativo delle campagne di monitoraggio effettuate a Bojano nel 2017 (01-21 novembre) e nel 2018 (05-19 dicembre) in quanto entrambe svolte nel periodo invernale.

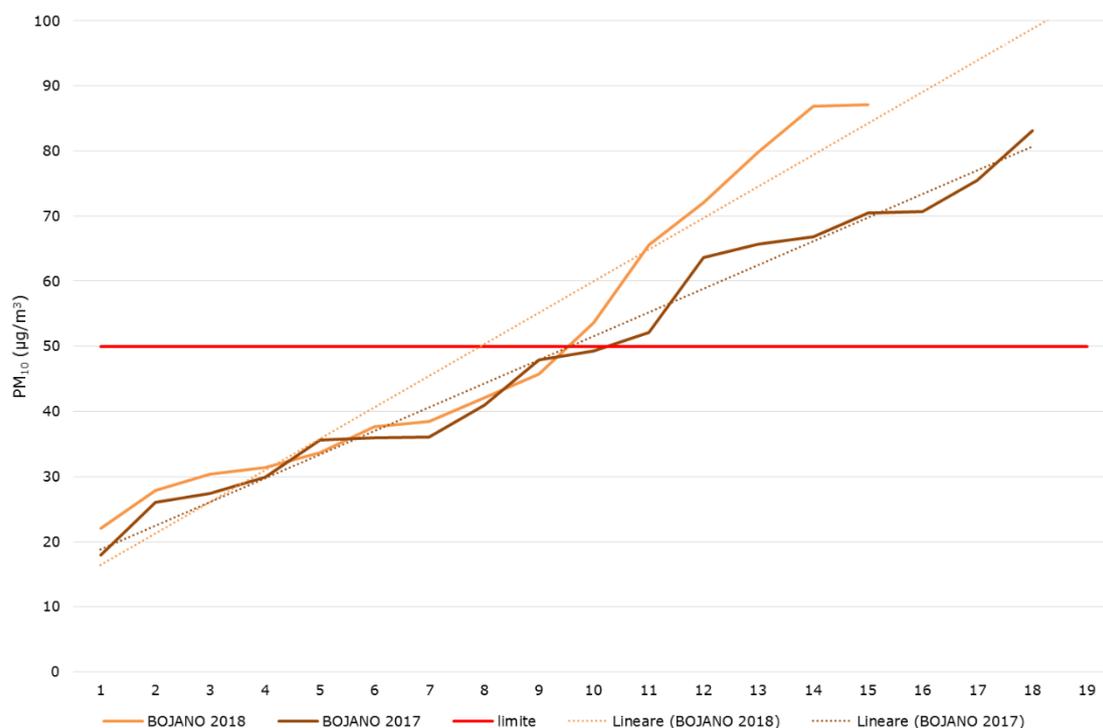


GRAFICO 5 – ANDAMENTO QUALITATIVO CAMPAGNE BOJANO 2017/2018

Da un'analisi del grafico si notano due zone, una al di sotto del valore di 50 µg/m³ (corrispondente al limite di legge per le medie giornaliere) ed una al di sopra; in particolare si nota che i valori di concentrazione superiori alla soglia dei 50 µg/m³ sono stati in termini assoluti più alti rispetto a quelli registrati nel 2017.

Un andamento analogo si registra anche per la stazione Venafro2, come si evince dal Grafico 6 nella pagina successiva. Nel grafico si nota che i valori misurati nel 2018 sempre superiori a quelli fatti registrare nel 2017. Quindi l'aumento delle concentrazioni di PM₁₀ nel 2018 è un aspetto che si è riscontrato sia a Bojano, sia a Venafro.

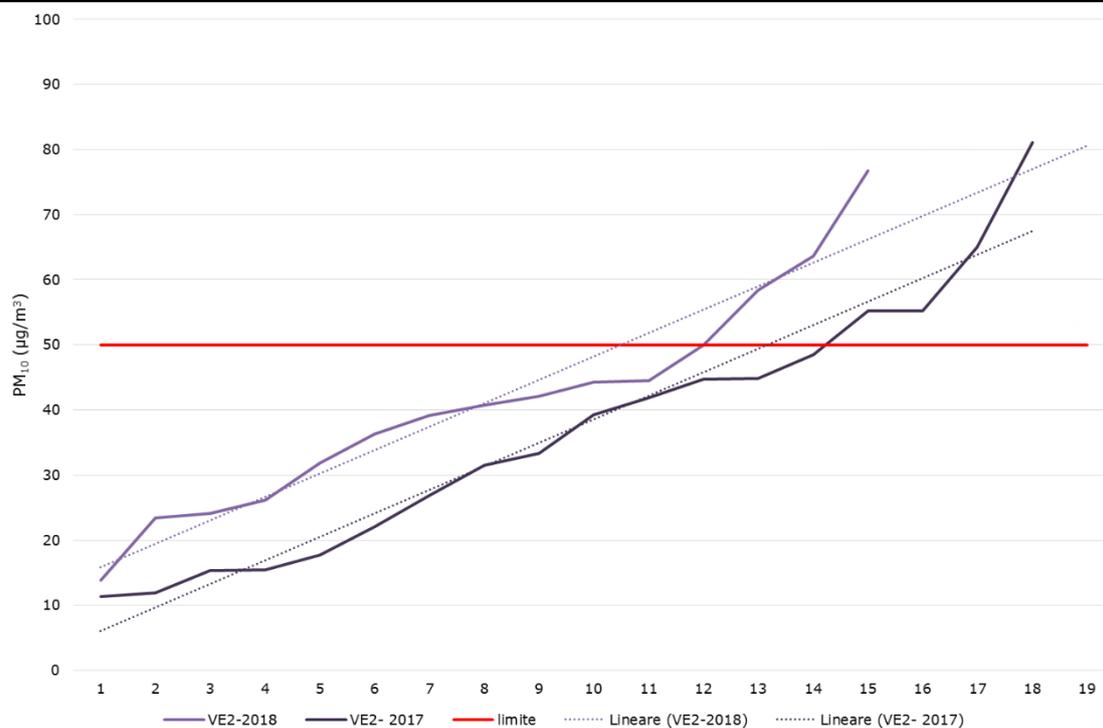
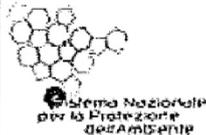


GRAFICO 6 - ANDAMENTO QUALITATIVO VENAFRO2 2017/2018

Nelle pagine seguenti si riportano i certificati analitici riguardanti la determinazione del benzo-a-pirene. Si partecipa che non è possibile effettuare il confronto con il valore obiettivo previsto dalla normativa in quanto le statistiche sono fissate su medie annuali. I valori fatti registrare nella campagne del dicembre 2018 sono in linea con i valori registrati nella campagna svolta a marzo 2018.

il Collaboratore Tecnico Prof. Ie
(ing. Luigi PIERNO)



REGIONE MOLISE - ARPA MOLISE
Dipartimento Provinciale di Campobasso
U.O.C. Servizi Laboratoristici
Indirizzo: C.da Selva Piana
PEC : arpamolise@legalmail.it
Tel : 0874492600

M5.10.1-1 Rev. 1 30/10/2017

RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di Prova n° 20190000010

emesso in data: 21/01/2019

Verbale di campionamento n° 1

Tipo di Controllo: MONITORAGGIO QUALITA' DELL'ARIA

Campione di: ARIA - FILTRI CENTRALINE ARIA

Contenuto in: contenitori come verbale di campionamento

Sigillo: NO

Trasporto in condizioni refrigerate: borsa termica

Data arrivo campione: 14/01/2019

Campionamento effettuato da: ARPA MOLISE DIP. DI CAMPOBASSO

in data: 05/12/2018

A cura di: U.O.C. ATI

Nel Comune di: BOJANO

Sito di campionamento: Cattedrale di S.Bartolomeo

Località: centro abitato

Indirizzo: Largo Duomo

Codice punto campionamento: Centro Mobile

Metodo di campionamento: UNI EN 12341:2014

A richiesta di: ARPA CAMPOBASSO

Indirizzo: C.da Selva Piana

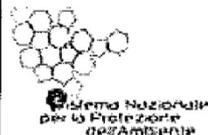
Data inizio prove: 14/01/2019

Data termine prove: 17/01/2019

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro Chimico	Metodo	Unità di Mis.	Risultato	Controllo Valore Limite	Valore Lim.minimo	Valore Lim.massimo	Valore Consigliato/Guida
Benzo(a)pirene	UNI EN 15549:2008	ng/Nm3	6,32				

Il Responsabile U.O.C. dei Servizi Laboratoristici
Dott. BERNARDINO PRINCIPI



REGIONE MOLISE - ARPA MOLISE
Dipartimento Provinciale di Campobasso
U.O.C. Servizi Laboratoristici
Indirizzo: C.da Selva Piana
PEC : arpamolise@legalmail.it
Tel : 0874492600

MS.10.1-1 Rev. 1 30/10/2017

RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di Prova n° 2019000011

emesso in data: 21/01/2019

Verbale di campionamento n° 2

Tipo di Controllo: MONITORAGGIO QUALITA' DELL'ARIA

Campione di: ARIA - FILTRI CENTRALINE ARIA

Contenuto in: contenitori come verbale di campionamento

Sigillo: NO

Trasporto in condizioni refrigerate: borsa termica

Data arrivo campione: 14/01/2019

in data: 06/12/2018

Campionamento effettuato da: ARPA MOLISE DIP. DI CAMPOBASSO

A cura di: U.O.C. ATI

Nel Comune di: BOJANO

Sito di campionamento: Cattedrale di S.Bartolomeo

Località: centro abitato

Indirizzo: Largo Duomo

Codice punto campionamento: Centro Mobile

Metodo di campionamento: UNI EN 12341:2014

A richiesta di: ARPA CAMPOBASSO

Indirizzo: C.da Selva Piana

Data inizio prove: 14/01/2019

Data termine prove: 17/01/2019

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro Chimico	Metodo	Unità di Mis.	Risultato	Controllo Valore Limite	Valore Lim.minimo	Valore Lim.massimo	Valore Consigliato/Guida
Benzo(a)pirene	UNI EN 15549:2008	ng/Nm3	3,03				

Il Responsabile U.O.C. dei Servizi Laboratoristici
Dot. BERNARDINO PRINCIPI

	<p>REGIONE MOLISE - ARPA MOLISE Dipartimento Provinciale di Campobasso U.O.C. Servizi Laboratoristici Indirizzo: C.da Selva Piana PEC : arpamolise@legalmail.it Tel : 0874492600</p>	
---	---	--

M5.10.1-1 Rev. 1 30/10/2017

RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di Prova n° 2019000012 emesso in data: 21/01/2019
 Verbale di campionamento n° 3
 Tipo di Controllo: MONITORAGGIO QUALITA' DELL'ARIA
 Campione di: ARIA - FILTRI CENTRALINE ARIA
 Contenuto in: contenitori come verbale di campionamento Sigillo: NO
 Trasporto in condizioni refrigerate: borsa termica
 Data arrivo campione: 14/01/2019
 Campionamento effettuato da: ARPA MOLISE DIP. DI CAMPOBASSO in data: 07/12/2018
 A cura di: U.O.C. ATI
 Nel Comune di: BOJANO
 Sito di campionamento: Cattedrale di S.Bartolomeo
 Località: centro abitato
 Indirizzo: Largo Duomo
 Codice punto campionamento: Centro Mobile
 Metodo di campionamento: UNI EN 12341:2014
 A richiesta di: ARPA CAMPOBASSO Indirizzo: C.da Selva Piana
 Data inizio prove: 14/01/2019 Data termine prove: 17/01/2019

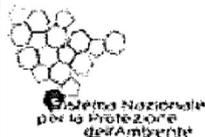
RISULTATO DELLA PROVA

Parametro Chimico	Metodo	Unità di Mis.	Risultato	Controllo Valore Limite	Valore Lim.minimo	Valore Lim.massimo	Valore Consigliato/Guida
Benzo(a)pirene	UNI EN 15549:2008	ng/Nm3	2,25				

Il Responsabile U.O.C. dei Servizi Laboratoristici
 Dott. BERNARDINO PRINCIPI

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo Servizio.

FINE RAPPORTO DI PROVA



REGIONE MOLISE - ARPA MOLISE
Dipartimento Provinciale di Campobasso
U.O.C. Servizi Laboratoristici
Indirizzo: C.da Selva Piana
PEC : arpamolise@legalmail.it
Tel : 0874492600

M5.10.1-1 Rev. 1 30/10/2017

RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di Prova n° 20190000013

emesso in data: 21/01/2019

Verbale di campionamento n° 4

Tipo di Controllo: MONITORAGGIO QUALITA' DELL'ARIA

Campione di: ARIA - FILTRI CENTRALINE ARIA

Contenuto in: contenitori come verbale di campionamento

Sigillo: NO

Trasporto in condizioni refrigerate: borsa termica

Data arrivo campione: 14/01/2019

Campionamento effettuato da: ARPA MOLISE DIP. DI CAMPOBASSO

in data: 08/12/2018

A cura di: U.O.C. ATI

Nel Comune di: BOJANO

Sito di campionamento: Cattedrale di S.Bartolomeo

Località: centro abitato

Indirizzo: Largo Duomo

Codice punto campionamento: Centro Mobile

Metodo di campionamento: UNI EN 12341:2014

A richiesta di: ARPA CAMPOBASSO

Indirizzo: C.da Selva Piana

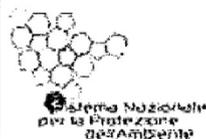
Data inizio prove: 14/01/2019

Data termine prove: 17/01/2019

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro Chimico	Metodo	Unità di Mis.	Risultato	Controllo Valore Limite	Valore Lim.minimo	Valore Lim.massimo	Valore Consigliato/Guida
Benzo(a)pirene	UNI EN 15549:2008	ng/Nm3	2,28				

Il Responsabile U.O.C. dei Servizi Laboratoristici
Dott. BERNARDINO PRINCIPI



REGIONE MOLISE - ARPA MOLISE
Dipartimento Provinciale di Campobasso
U.O.C. Servizi Laboratoristici
Indirizzo: C.da Selva Piana
PEC : arpamolise@legalmail.it
Tel : 0874492600

M5.10.1-1 Rev. 1 30/10/2017

RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di Prova n° 20190000014

emesso in data: 21/01/2019

Verbale di campionamento n° 5

Tipo di Controllo: MONITORAGGIO QUALITA' DELL'ARIA

Campione di: ARIA - FILTRI CENTRALINE ARIA

Contenuto in: contenitori come verbale di campionamento

Sigillo: NO

Trasporto in condizioni refrigerate: borsa termica

Data arrivo campione: 14/01/2019

Campionamento effettuato da: ARPA MOLISE DIP. DI CAMPOBASSO

in data: 09/12/2018

A cura di: U.O.C. ATI

Nel Comune di: BOJANO

Sito di campionamento: Cattedrale di S.Bartolomeo

Località: centro abitato

Indirizzo: Largo Duomo

Codice punto campionamento: Centro Mobile

Metodo di campionamento: UNI EN 12341:2014

A richiesta di: ARPA CAMPOBASSO

Indirizzo: C.da Selva Piana

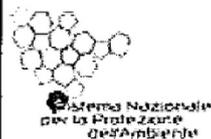
Data inizio prove: 14/01/2019

Data termine prove: 17/01/2019

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro Chimico	Metodo	Unità di Mis.	Risultato	Controllo Valore Limite	Valore Lim.minimo	Valore Lim.massimo	Valore Consigliato/Guida
Benzo(a)pirene	UNI EN 15549:2008	ng/Nm3	1,62				

Il Responsabile U.O.C. dei Servizi Laboratoristici
Dott. BERNARDINO PRINCIPALI



REGIONE MOLISE - ARPA MOLISE
Dipartimento Provinciale di Campobasso
U.O.C. Servizi Laboratoristici
Indirizzo: C.da Selva Piana
PEC : arpamolise@legalmail.it
Tel : 0874492600

M5.10.1-1 Rev. 1 30/10/2017

RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di Prova n° 20190000015

emesso in data: 21/01/2019

Verbale di campionamento n° 6

Tipo di Controllo: MONITORAGGIO QUALITA' DELL'ARIA

Campione di: ARIA - FILTRI CENTRALINE ARIA

Contenuto in: contenitori come verbale di campionamento

Sigillo: NO

Trasporto in condizioni refrigerate: borsa termica

Data arrivo campione: 14/01/2019

Campionamento effettuato da: ARPA MOLISE DIP. DI CAMPOBASSO

in data: 10/12/2018

A cura di: U.O.C. ATI

Nel Comune di: BOJANO

Sito di campionamento: Cattedrale di S.Bartolomeo

Località: centro abitato

Indirizzo: Largo Duomo

Codice punto campionamento: Centro Mobile

Metodo di campionamento: UNI EN 12341:2014

A richiesta di: ARPA CAMPOBASSO

Indirizzo: C.da Selva Piana

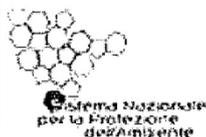
Data inizio prove: 14/01/2019

Data termine prove: 17/01/2019

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro Chimico	Metodo	Unità di Mis.	Risultato	Controllo Valore Limite	Valore Lim.minimo	Valore Lim.massimo	Valore Consigliato/Guida
Benzo(a)pirene	UNI EN 15549:2008	ng/Nm3	2,81				

Il Responsabile U.O.C. dei Servizi Laboratoristici
Dott. BERNARDINO PRINCIPI



REGIONE MOLISE - ARPA MOLISE
Dipartimento Provinciale di Campobasso
U.O.C. Servizi Laboratoristici
Indirizzo: C.da Selva Piana
PEC : arpamolise@legalmail.it
Tel : 0874492600

M5.10.1-1 Rev. 1 30/10/2017

RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di Prova n° 20190000016

emesso in data: 21/01/2019

Verbale di campionamento n° 7

Tipo di Controllo: MONITORAGGIO QUALITA' DELL'ARIA

Campione di: ARIA - FILTRI CENTRALINE ARIA

Contenuto in: contenitori come verbale di campionamento

Sigillo: NO

Trasporto in condizioni refrigerate: borsa termica

Data arrivo campione: 14/01/2019

Campionamento effettuato da: ARPA MOLISE DIP. DI CAMPOBASSO

in data: 11/12/2018

A cura di: U.O.C. ATI

Nel Comune di: BOJANO

Sito di campionamento: Cattedrale di S.Bartolomeo

Località: centro abitato

Indirizzo: Largo Duomo

Codice punto campionamento: Centro Mobile

Metodo di campionamento: UNI EN 12341:2014

A richiesta di: ARPA CAMPOBASSO

Indirizzo: C.da Selva Piana

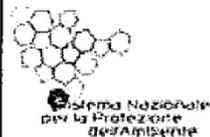
Data inizio prove: 14/01/2019

Data termine prove: 17/01/2019

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro Chimico	Metodo	Unità di Mis.	Risultato	Controllo Valore Limite	Valore Lim.minimo	Valore Lim.massimo	Valore Consigliato/Guida
Benzo(a)pirene	UNI EN 15549:2008	ng/Nm3	0,1				

Il Responsabile U.O.C. dei Servizi Laboratoristici
Dott. BERNARDINO PRINCIPI



REGIONE MOLISE - ARPA MOLISE
 Dipartimento Provinciale di Campobasso
 U.O.C. Servizi Laboratoristici
 Indirizzo: C.da Selva Piana
 PEC : arpamolise@legalmail.it
 Tel : 0874492600

M5.10.1-1 Rev. 1 30/10/2017

RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di Prova n° 20190000017

emesso in data: 21/01/2019

Verbale di campionamento n° 8

Tipo di Controllo: MONITORAGGIO QUALITA' DELL'ARIA

Campione di: ARIA - FILTRI CENTRALINE ARIA

Contenuto in: contenitori come verbale di campionamento

Sigillo: NO

Trasporto in condizioni refrigerate: borsa termica

Data arrivo campione: 14/01/2019

in data: 12/12/2018

Campionamento effettuato da: ARPA MOLISE DIP. DI CAMPOBASSO

A cura di: U.O.C. ATI

Nel Comune di: BOJANO

Sito di campionamento: Cattedrale di S.Bartolomeo

Località: centro abitato

Indirizzo: Largo Duomo

Codice punto campionamento: Centro Mobile

Metodo di campionamento: UNI EN 12341:2014

A richiesta di: ARPA CAMPOBASSO

Indirizzo: C.da Selva Piana

Data inizio prove: 14/01/2019

Data termine prove: 17/01/2019

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro Chimico	Metodo	Unità di Mis.	Risultato	Controllo Valore Limite	Valore Lim.minimo	Valore Lim.massimo	Valore Consigliato/Guida
Benzo(a)pirene	UNI EN 15549:2008	ng/Nm3	5,78				

Il Responsabile U.O.C. dei Servizi Laboratoristici
 Dott. BERNARDINO PRINCIPI

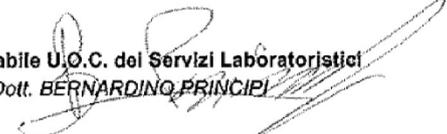
RAPPORTO DI PROVA

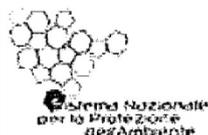
Rapporto di Prova n° 20190000018	emesso in data: 21/01/2019
Verbale di campionamento n° 9	
Tipo di Controllo: MONITORAGGIO QUALITA' DELL'ARIA	
Campione di: ARIA - FILTRI CENTRALINE ARIA	
Contenuto in: contenitori come verbale di campionamento	Sigillo: NO
Trasporto in condizioni refrigerate: borsa termica	
Data arrivo campione: 14/01/2019	
Campionamento effettuato da: ARPA MOLISE DIP. DI CAMPOBASSO	in data: 13/12/2018
A cura di: U.O.C. ATI	
Nel Comune di: BOJANO	
Sito di campionamento: Cattedrale di S.Bartolomeo	
Località: centro abitato	
Indirizzo: Largo Duomo	
Codice punto campionamento: Centro Mobile	
Metodo di campionamento: UNI EN 12341:2014	
A richiesta di: ARPA CAMPOBASSO	Indirizzo: C.da Selva Piana
Data inizio prove: 14/01/2019	Data termine prove: 17/01/2019

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro Chimico	Metodo	Unità di Mis.	Risultato	Controllo Valore Limite	Valore Lim.minimo	Valore Lim.massimo	Valore Consigliato/Guida
Benzo(a)pirene	UNI EN 15549:2008	ng/Nm3	2,41				

Il Responsabile U.O.C. dei Servizi Laboratoristici
 Dott. BERNARDINO PRINCIPI





REGIONE MOLISE - ARPA MOLISE
Dipartimento Provinciale di Campobasso
U.O.C. Servizi Laboratoristici
Indirizzo: C.da Selva Piana
PEC : arpamolise@legalmail.it
Tel : 0874492600

M5.10.1-1 Rev. 1 30/10/2017

RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di Prova n° 20190000019

emesso in data: 21/01/2019

Verbale di campionamento n° 10

Tipo di Controllo: MONITORAGGIO QUALITA' DELL'ARIA

Campione di: ARIA - FILTRI CENTRALINE ARIA

Contenuto in: contenitori come verbale di campionamento

Sigillo: NO

Trasporto in condizioni refrigerate: borsa termica

Data arrivo campione: 14/01/2019

Campionamento effettuato da: ARPA MOLISE DIP. DI CAMPOBASSO

in data: 14/12/2018

A cura di: U.O.C. ATI

Nel Comune di: BOJANO

Sito di campionamento: Cattedrale di S.Bartolomeo

Località: centro abitato

Indirizzo: Largo Duomo

Codice punto campionamento: Centro Mobile

Metodo di campionamento: UNI EN 12341:2014

A richiesta di: ARPA CAMPOBASSO

Indirizzo: C.da Selva Piana

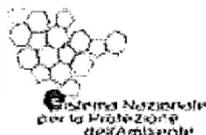
Data inizio prove: 14/01/2019

Data termine prove: 17/01/2019

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro Chimico	Metodo	Unità di Mis.	Risultato	Controllo Valore Limite	Valore Lim.minimo	Valore Lim.massimo	Valore Consigliato/Guida
Benzo(a)pirene	UNI EN 15549:2008	ng/Nm3	3,13				

Il Responsabile U.O.C. dei Servizi Laboratoristici
Dott. BERNARDINO PRINCIPALONE



REGIONE MOLISE - ARPA MOLISE
Dipartimento Provinciale di Campobasso
U.O.C. Servizi Laboratoristici
Indirizzo: C.da Selva Piana
PEC : arpamolise@legalmail.it
Tel : 0874492600

M5.10.1-1 Rev. 1 30/10/2017

RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di Prova n° 2019000020

emesso in data: 21/01/2019

Verbale di campionamento n° 11

Tipo di Controllo: MONITORAGGIO QUALITA' DELL'ARIA

Campione di: ARIA - FILTRI CENTRALINE ARIA

Contenuto in: contenitori come verbale di campionamento

Sigillo: NO

Trasporto in condizioni refrigerate: borsa termica

Data arrivo campione: 14/01/2019

Campionamento effettuato da: ARPA MOLISE DIP. DI CAMPOBASSO

in data: 15/12/2018

A cura di: U.O.C. ATI

Nel Comune di: BOJANO

Sito di campionamento: Cattedrale di S.Bartolomeo

Località: centro abitato

Indirizzo: Largo Duomo

Codice punto campionamento: Centro Mobile

Metodo di campionamento: UNI EN 12341:2014

A richiesta di: ARPA CAMPOBASSO

Indirizzo: C.da Selva Piana

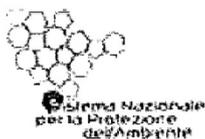
Data inizio prove: 14/01/2019

Data termine prove: 17/01/2019

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro Chimico	Metodo	Unità di Mis.	Risultato	Controllo Valore Limite	Valore Lim.minimo	Valore Lim.massimo	Valore Consigliato/Guida
Benzo(a)pirene	UNI EN 15549:2008	ng/Nm3	1,84				

Il Responsabile U.O.C. dei Servizi Laboratoristici
Dot. BERNARDINO PRINCIPI



REGIONE MOLISE - ARPA MOLISE
Dipartimento Provinciale di Campobasso
U.O.C. Servizi Laboratoristici
Indirizzo: C.da Selva Piana
PEC : arpamolise@legalmail.it
Tel : 0874492600

M5.10.1-1 Rev. 1 30/10/2017

RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di Prova n° 20190000021

emesso in data: 21/01/2019

Verbale di campionamento n° 12

Tipo di Controllo: MONITORAGGIO QUALITA' DELL'ARIA

Campione di: ARIA - FILTRI CENTRALINE ARIA

Contenuto in: contenitori come verbale di campionamento

Sigillo: NO

Trasporto in condizioni refrigerate: borsa termica

Data arrivo campione: 14/01/2019

in data: 16/12/2018

Campionamento effettuato da: ARPA MOLISE DIP. DI CAMPOBASSO

A cura di: U.O.C. ATI

Nel Comune di: BOJANO

Sito di campionamento: Cattedrale di S.Bartolomeo

Località: centro abitato

Indirizzo: Largo Duomo

Codice punto campionamento: Centro Mobile

Metodo di campionamento: UNI EN 12341:2014

A richiesta di: ARPA CAMPOBASSO

Indirizzo: C.da Selva Piana

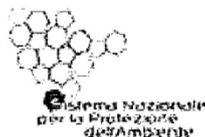
Data inizio prove: 14/01/2019

Data termine prove: 17/01/2019

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro Chimico	Metodo	Unità di Mis.	Risultato	Controllo Valore Limite	Valore Lim.minimo	Valore Lim.massimo	Valore Consigliato/Guida
Benzo(a)pirene	UNI EN 15549:2008	ng/Nm3	2,36				

Il Responsabile U.O.C. dei Servizi Laboratoristici
Dott. BERNARDINO PRINCIPALI



REGIONE MOLISE - ARPA MOLISE
Dipartimento Provinciale di Campobasso
U.O.C. Servizi Laboratoristici
Indirizzo: C.da Selva Piana
PEC : arpamolise@legalmail.it
Tel : 0874492600

M5.10.1-1 Rev. 1 30/10/2017

RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di Prova n° 20190000022

emesso in data: 21/01/2019

Verbale di campionamento n° 13

Tipo di Controllo: MONITORAGGIO QUALITA' DELL'ARIA

Campione di: ARIA - FILTRI CENTRALINE ARIA

Contenuto in: contenitori come verbale di campionamento

Sigillo: NO

Trasporto in condizioni refrigerate: borsa termica

Data arrivo campione: 14/01/2019

Campionamento effettuato da: ARPA MOLISE DIP. DI CAMPOBASSO

in data: 17/12/2018

A cura di: U.O.C. ATI

Nel Comune di: BOJANO

Sito di campionamento: Cattedrale di S.Bartolomeo

Località: centro abitato

Indirizzo: Largo Duomo

Codice punto campionamento: Centro Mobile

Metodo di campionamento: UNI EN 12341:2014

A richiesta di: ARPA CAMPOBASSO

Indirizzo: C.da Selva Piana

Data inizio prove: 14/01/2019

Data termine prove: 17/01/2019

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro Chimico	Metodo	Unità di Mis.	Risultato	Controllo Valore Limite	Valore Lim. minimo	Valore Lim. massimo	Valore Consigliato/Guida
Benzo(a)pirene	UNI EN 15549:2008	ng/Nm3	1,13				

Il Responsabile U.O.C. dei Servizi Laboratoristici
Dott. BERNARDINO PRINCIPI



REGIONE MOLISE - ARPA MOLISE
Dipartimento Provinciale di Campobasso
U.O.C. Servizi Laboratoristici
Indirizzo: C.da Selva Piana
PEC : arpamolise@legalmail.it
Tel : 0874492600

M5.10.1-1 Rev. 1 30/10/2017

RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di Prova n° 2019000023

emesso in data: 21/01/2019

Verbale di campionamento n° 14

Tipo di Controllo: MONITORAGGIO QUALITA' DELL'ARIA

Campione di: ARIA - FILTRI CENTRALINE ARIA

Contenuto in: contenitori come verbale di campionamento

Sigillo: NO

Trasporto in condizioni refrigerate: borsa termica

Data arrivo campione: 14/01/2019

Campionamento effettuato da: ARPA MOLISE DIP. DI CAMPOBASSO

In data: 18/12/2018

A cura di: U.O.C. ATI

Nel Comune di: BOJANO

Sito di campionamento: Cattedrale di S.Bartolomeo

Località: centro abitato

Indirizzo: Largo Duomo

Codice punto campionamento: Centro Mobile

Metodo di campionamento: UNI EN 12341:2014

A richiesta di: ARPA CAMPOBASSO

Indirizzo: C.da Selva Piana

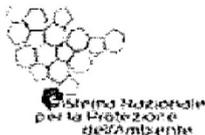
Data inizio prove: 14/01/2019

Data termine prove: 17/01/2019

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro Chimico	Metodo	Unità di Mis.	Risultato	Controllo Valore Limite	Valore Lim.minimo	Valore Lim.massimo	Valore Consigliato/Guida
Benzo(a)pirene	UNI EN 15549:2008	ng/Nm3	1,26				

Il Responsabile U.O.C. dei Servizi Laboratoristici
Dott. BERNARDINO PRINCIPI



REGIONE MOLISE - ARPA MOLISE
 Dipartimento Provinciale di Campobasso
 U.O.C. Servizi Laboratoristici
 Indirizzo: C.da Selva Piana
 PEC : arpamolise@legalmail.it
 Tel : 0874492600

M5.10.1-1 Rev. 1 30/10/2017

RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di Prova n° 20190000024

emesso in data: 21/01/2019

Verbale di campionamento n° 15

Tipo di Controllo: MONITORAGGIO QUALITA' DELL'ARIA

Campione di: ARIA - FILTRI CENTRALINE ARIA

Contenuto in: contenitori come verbale di campionamento

Sigillo: NO

Trasporto in condizioni refrigerate: borsa termica

Data arrivo campione: 14/01/2019

Campionamento effettuato da: ARPA MOLISE DIP. DI CAMPOBASSO

in data: 19/12/2018

A cura di: U.O.C. ATI

Nel Comune di: BOJANO

Sito di campionamento: Cattedrale di S.Bartolomeo

Località: centro abitato

Indirizzo: Largo Duomo

Codice punto campionamento: Centro Mobile

Metodo di campionamento: UNI EN 12341:2014

A richiesta di: ARPA CAMPOBASSO

Indirizzo: C.da Selva Piana

Data inizio prove: 14/01/2019

Data termine prove: 17/01/2019

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro Chimico	Metodo	Unità di Mis.	Risultato	Controllo Valore Limite	Valore Lim.minimo	Valore Lim.massimo	Valore Consigliato/Guida
Benzo(a)pirene	UNI EN 15549:2008	ng/Nm3	5,84				

Il Responsabile U.O.C. dei Servizi Laboratoristici

Dott. BERNARDINO PRINGIPI