



ARPA PUGLIA

ARPA PUGLIA
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.I.V.A. 05830420724

Direzione Scientifica
Centro Regionale Aria

Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080.5460202
Fax: 080.5460200
PEC: aria.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

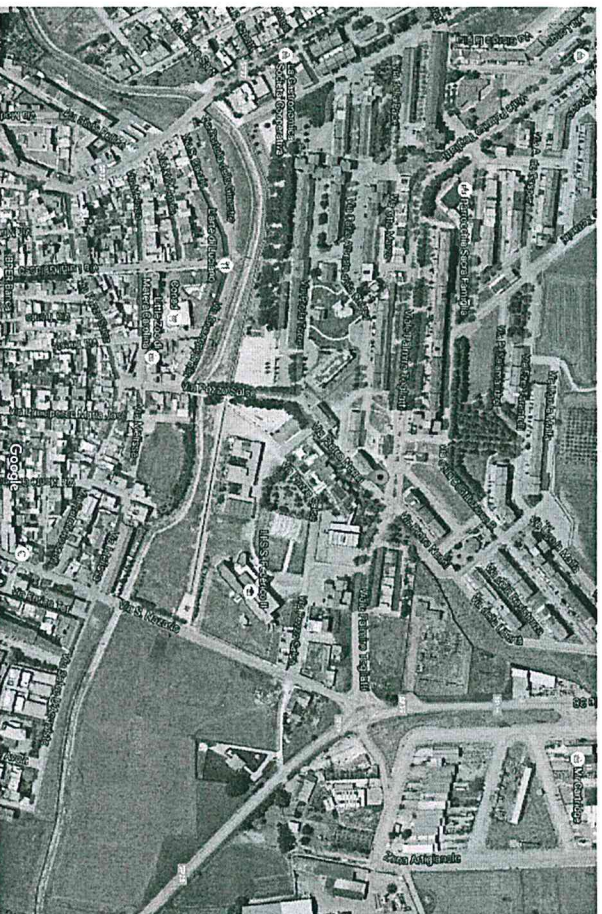
PEC

Spett. Città di Apricena

c.a. Ing. Concetta Zuccarino
PEC: protocollo@pec-apricena.com

OGGETTO: monitoraggio del PM10 in via Pietro Nenni ad Apricena (FG): trasmissione dei risultati

La campagna di monitoraggio di cui all'oggetto, è stata richiesta ad ARPA Puglia dal Comune di Apricena con nota 11932 del 07.07.2015, al fine di verificare il rispetto dei limiti di legge delle emissioni in atmosfera sui ricettori sensibili, in un'area prossima ad impianti di attività estrattiva di materiale lapideo. Il sito di campionamento è ubicato in via Pietro Nenni, presso la scuola "Padre Pio".



Con la presente si trasmettono i risultati del campionamento di PM10 effettuato dal 23/09 all'8/10 2016. Il campionamento è stato condotto utilizzando un campionario automatico sequenziale, modello TECORA – SKYPOST, conforme alla norma UNI EN 12341. La determinazione della concentrazione di PM10 è stata realizzata utilizzando il metodo gravimetrico, sempre in conformità alla norma citata.

Di seguito si riportano i risultati ottenuti:



ARPA PUGLIA

ARPA PUGLIA
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. 080.5460202
Fax: 080.5460200
PEC: arpa.puglia@pec.rupar.puglia.it

Data campionamento	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
07/09/2016	18.07
08/09/2016	19.10
28/09/2016	16.38
29/09/2016	18.95
30/09/2016	12.43
01/10/2016	21.75
02/10/2016	46.78
03/10/2016	17.84
04/10/2016	21.28
05/10/2016	18.68
06/10/2016	28.58
07/10/2016	31.02
08/10/2016	36.87
09/10/2016	31.88
10/10/2016	11.81
11/10/2016	7.79
Valore limite giornaliero	50

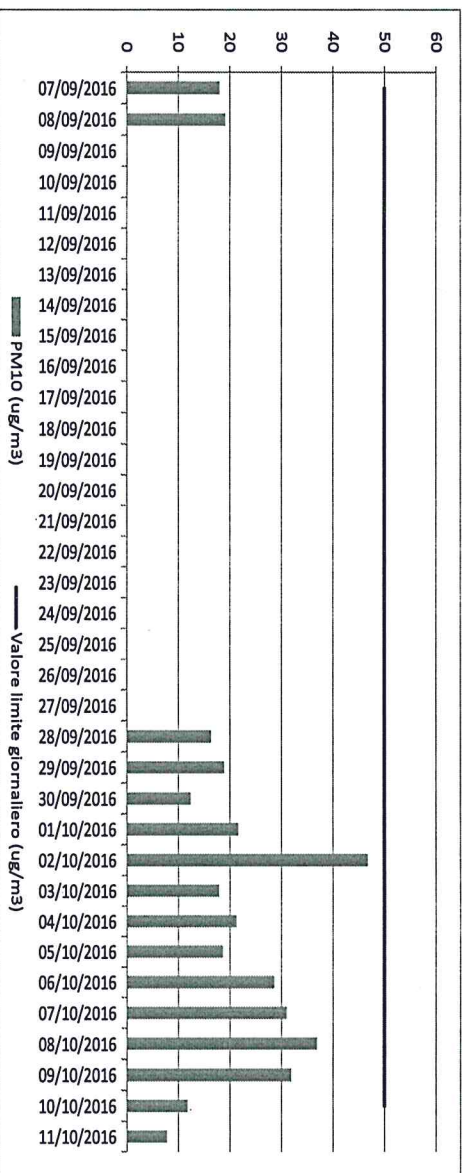


Fig. 1 Andamento medie giornaliere di PM10

Si evidenziano i seguenti elementi:

1. Durante il monitoraggio, non ci sono stati superamenti del limite di legge giornaliero fissato in 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$,
2. La concentrazione giornaliera più elevata è stata registrata il 02/10/2016, giorno in cui la regione è stata soggetta a fenomeni di avvezioni sahariane. L'evento è stato individuato mediante le carte elaborate dal modello Prev'Air e le back-trajectories del modello HYSPLIT (fig. 2). Anche l'analisi visiva del filtro campionato in quel giorno, che appare tendente al marrone a differenza dei restanti giorni di campionamento, conferma l'avvezione sahariana. (fig. 3).



ARPA PUGLIA
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 5460202
Fax: 080 5460200
PEC: arpa.puglia@pec.rupar.puglia.it

Tale fenomeno ha portato ad un innalzamento del valore di PM10 attribuibile pertanto a fenomeni naturali.

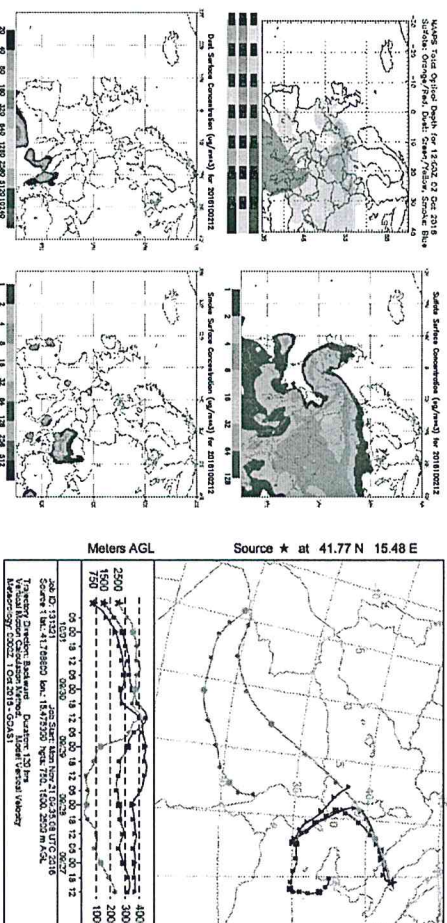


Fig. 2 Carte elaborate dal modello Prev Air e back-trajectories del modello HYSPLIT

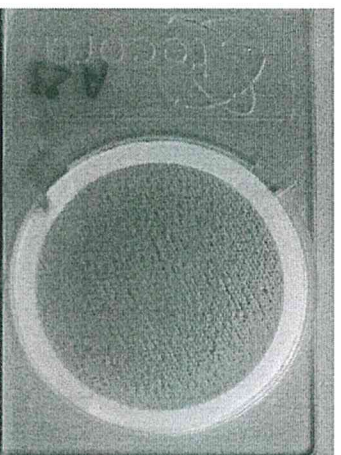


Fig. 3 Filtro del giorno 2 ottobre 2016

Alla luce dei dati raccolti, si conclude che, limitatamente al periodo di osservazione e all'inquinante monitorato, non sono state rilevate criticità nel sito di monitoraggio.

Si resta a disposizione per ulteriori chiarimenti e si porgono distinti saluti.

IL DIRETTORE SCIENTIFICO
Dott. Massimo BLONDA

**IL DIRIGENTE DEL
CENTRO REGIONALE ARIA**
dott. Roberto GIULIA

P.O. Qualità dell'Aria - Ufficio di Bari
dott. Lorenzo ANGIULI