



ARPALAZIO

AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

Sezione Provinciale di Roma
Servizio Aria
Unità Immissioni e Rete di rilevamento

referente per quanto comunicato: dr Fabrizio Sacco
telefono 06/72961401-2-5 fax 06/72961808

Rif. Arpa: Prot. 43469 del 13/06/2014
Rif. Nota ASL RMG prot 2509/b1 del 13/06/2014
Comune Colferro prot 15562 del 13/06/2014

ARPALAZIO

Prot n° 0045025 del 19/06/2014

USCITA

Prot. n°
(da citare nella risposta)

Azienda Sanitaria Locale ASL RMG
Dipartimento di Prevenzione
S.O.C. Igiene e Sanità Pubblica
Sede Territoriale di Colferro
Att.ne Dr. Blasetti
Fax: 06 97097679

Azienda Sanitaria Locale ASL Frosinone
Dipartimento di Prevenzione
prevenzione@pec.aslfrosinone.it

REGIONE LAZIO
Direz. Reg. Territorio, Urbanist. e Rifiuti
territorio@regione.lazio.legalmail.it

Prefettura di Roma
Ufficio Territoriale del Governo
Palazzo Valentini
Roma:
PEC: protcivile.prefrm@pec.interno.it

Prefettura di Frosinone
Ufficio territoriale del Governo
Piazza della Libertà, 14
PEC: protcivile.preffr@pec.interno.it

Provincia di Roma
Tutela aria e energia
dipiservl@pec.provincia.roma.it

Provincia di Frosinone
Settore Ambiente
protocollo@pec.provincia.fr.it

CITTA' DI PALIANO

Sezione di Frosinone
A 20140007906
19-06-2014

Off. 1° Carico: SI



COPIATO

UT

SEDE LEGALE

02180 RIETI - VIA GARIBOLDI, 114
TEL. +39 0746.267.201 / 0746.49.12.07 - FAX +39 0746.25.32.12
E-MAIL: DIREZIONE.GEN@ARPALAZIO.IT
P.E.C.: DIREZIONE.CENTRALE@ARPALAZIO.LEGALMAILPA.IT
C.F. 97172140580 - P. IVA 06915980575

SEZIONE PROVINCIALE DI ROMA

00175 ROMA - VIA GIUSEPPE SAREDO, 52
TEL. +39 06.72.961 - FAX +39 06.72.961.808
E-MAIL: SEZIONE.ROMA@ARPALAZIO.LEGALMAILPA.IT
P.E.C.: SEZIONE.ROMA@ARPALAZIO.LEGALMAILPA.IT

Comune di Artena
Att.ne On. Sindaco F. Angelini
comune.artena@pec.it

Comune di Carpineto Romano
Att.ne On. Sindaco M. Battisti
segreteria@carpinetoromano.pec.provincia.roma.it

Comune di Colleferro
Att.ne on. Sindaco M. Cacciotti
comune.colleferro@legalmail.it

Comune di Paliano
Att.ne On. Sindaco D. Alfieri
protocollo.paliano@actalispec.it

Comune di Anagni
Att.ne On. Sindaco F. Bassetta
comune.anagni@postacert.it

Comune di Gavignano
Att.ne on. Sindaco C. Sinibaldi
comunegavignano@interfreepec.it

Comune di Gorga
Att.ne On. Sindaco N. Cipriani
comunegorga@interfreepec.it

Comune di Labico
Att.ne On. Sindaco A. Galli
protocollo@comune.labico.legalmail.it

Comune di Montelanico
Att.ne On. Sindaco S. Temofonte
Fax: 06-97050004

Comune di Segni
Att.ne On. Sindaco A. Boccardelli
segreteria@segnip.pec.provincia.roma.it

Comune di Valmontone



Att.ne On. Sindaco A. Latini
protocollo@cert.comune.valmontone.rm.it

Direttore Tecnico Arpalazio
Rossana Cintoli

Divisione Impianti e rischi industriali
Ing. Roberto Sozzi

Oggetto: Incendio presso la discarica Lazio Ambiente di Colle Fagiolara- Colleferro

Si trasmette in allegato relazione preliminare relativa alla qualità dell'aria nel territorio interessato dall'incendio dell' 11 giugno 2014 presso la discarica Lazio Ambiente di Colle Fagiolara nel comune di Colleferro.

Seguirà relazione finale riportante i dati relativi alla concentrazione dei microinquinanti (IPA, diossine, ecc.)

Alla Direzione Arpalazio in indirizzo, la presente si trasmette per le eventuali integrazioni e valutazioni di competenza.

Direttore Sezione provinciale di Roma
Dr. Sergio Geradini

Direttore Sezione provinciale di Frosinone
Ing. Enzo Spagnoli

RELAZIONE PRELIMINARE DEI CONTROLLI AMBIENTALI RELATIVI ALL'INCENDIO DELL' 11 GIUGNO 2014 PRESSO LA DISCARICA LAZIO AMBIENTE DI COLLE FAGIOLARA NEL COMUNE DI COLLEFERRO.

Nella giornata di mercoledì 11 giugno 2014 il personale di Arpalazio (Sezione provinciale di Roma e Frosinone) sono stati attivati telefonicamente dal Corpo di Polizia Locale del Comune di Paliano e dall'assessore del comune di Paliano e successivamente con nota del Comune di Paliano prot. n. 441/PL del 11.06.2014, acquisita con prot. Arpalazio n. 42822 del 12.06.2014, al fine di porre in atto attività tecniche di verifica degli eventuali effetti ambientali dovuti all'incendio della discarica Lazio Ambiente di Colle Fagiolaro nel comune di Colleferro.

Il personale dell'Agenzia si è attivato immediatamente ed ha effettuato un sopralluogo i cui esiti sono stati comunicati con note prot. Arpalazio 43032 del 12.06.2014 e prot. n. 43196 del 13.06.2014 e prot. n. 44342 del 17.06.2014.

Il personale dell'Agenzia ha altresì attivato una elaborazione dei dati di qualità dell'aria con la finalità di fornire informazioni relative.

CAMPIONAMENTO

I controlli della qualità dell'aria sono avvenuti attraverso due linee di intervento attuate contemporaneamente:

- a) utilizzo delle stazioni di monitoraggio della qualità dell'aria afferenti alla rete regionale;
- b) posizionamento di campionatori per determinazione di diossine, IPA e PCB

a) utilizzo delle stazioni di monitoraggio della qualità dell'aria

Poiché nel territorio potenzialmente interessato sono attive tre stazioni di monitoraggio della qualità dell'aria due nel comune di Colleferro (rispettivamente in Largo Oberdan, cortile interno del consultorio familiare ASL RMG, e in Viale Europa) ed una nel comune di Anagni in Piazza R. Borghi, le medesime sono state utilizzate per monitorare sia i principali indicatori (PM_{10} , ossidi di azoto, ossidi di zolfo, monossido di carbonio) sia gli idrocarburi policiclici aromatici (IPA, indicatori specifici di combustione) attraverso la raccolta con cadenza giornaliera e la successiva analisi chimica dei filtri del PM_{10} nelle stazioni di Colleferro Viale Europa e di Anagni in Piazza R. Borghi.

I principali indicatori, che vengono registrati in continuo, per una valutazione degli effetti dell'incendio in oggetto, sono stati elaborati sia come medie giornaliere che come dati orari per il periodo 10-12 giugno.

I filtri di particolato relativi al suddetto periodo sono stati raccolti e la raccolta proseguirà per i giorni successivi. I risultati analitici e una loro valutazione saranno oggetto di una successiva relazione.

b) posizionamento di due campionatori per determinazione di inquinanti organici

Per un controllo diretto delle eventuali immissioni di inquinanti specifici (diossine, IPA, PCB) si è proceduto all'installazione e attivazione di due campionatori, uno presso l'ex I.P.I.A. Parodi Delfino sito in Via Palianese Km 1.200 Colleferro in data 13/06/2014 ore 10.30 e l'altro nel piazzale del ristorante il Cardinale sito in Via Palianese in data 11/06/2017 alle ore 20.30,

Anche i risultati di questa attività verranno valutati e trasmessi in una successiva relazione.

RISULTATI

Dati rilevati dalla centraline della rete

I dati rilevati in continuo presso le stazioni di monitoraggio sono stati elaborati come medie orarie e giornaliere per i giorni 10-12 giugno. I dati sono riportati nelle seguenti tabelle.

NB: si fa presente che la dizione ND sta per dato non determinato per analizzatore in calibrazione o sottoposto a controlli.

Tab 1: Centralina Colleferro Viale Europa - medie orarie misurate il giorno dell'incendio, il giorno precedente ed il giorno successivo. L'ora considerata è quella solare.

NO ₂			NO ₂			NO ₂		
Data	Ora	µg/m ³	Data	Ora	µg/m ³	Data	Ora	µg/m ³
10/06/2014	01	26	11/06/2014	01	56	12/06/2014	01	35
	02	22		02	42		02	42
	03	25		03	33		03	33
	04	25		04	N.D.		04	N.D.
	05	23		05	27		05	31
	06	26		06	30		06	28
	07	39		07	36		07	27
	08	47		08	40		08	20
	09	27		09	15		09	21
	10	8		10	8		10	29
	11	13		11	14		11	41
	12	N.D.		12	14		12	23
	13	N.D.		13	21		13	18
	14	N.D.		14	15		14	18
	15	17		15	15		15	34
	16	21		16	27		16	13
	17	31		17	20		17	33
	18	41		18	21		18	52
	19	53		19	27		19	54
	20	32		20	24		20	51
	21	21		21	17		21	55
	22	46		22	28		22	43
	23	46		23	27		23	30
	00	61		00	24		00	27

Tab 2: Centralina Collesferro Largo Oberdan - medie orarie misurate il giorno dell'incendio, il giorno precedente ed il giorno successivo. L'ora considerata è quella solare.

		SO ₂	NO ₂	CO			SO ₂	NO ₂	CO			SO ₂	NO ₂	CO
Data	Ora	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	Data	Ora	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³	Data	Ora	µg/m ³	µg/m ³	mg/m ³
10/06/2014	01	0	17	0,2	11/06/2014	01	N.D	23	0,2	12/06/2014	01	N.D	50	0,3
	02	0	11	N.D		02	0	15	0,2		02	0	36	0,2
	03	0	11	0,2		03	0	17	0,2		03	0	24	0,2
	04	0	15	0,2		04	0	N.D	0,2		04	0	N.D	0,2
	05	1	24	0,3		05	1	26	0,2		05	0	29	0,3
	06	1	32	0,4		06	1	29	0,3		06	0	34	0,3
	07	1	35	0,5		07	1	37	0,4		07	1	41	0,4
	08	1	53	0,5		08	1	58	0,4		08	0	33	0,3
	09	N.D	N.D	0,5		09	1	25	0,3		09	0	31	0,3
	10	N.D	N.D	0,4		10	1	29	0,3		10	0	52	0,3
	11	N.D	N.D	0,3		11	1	28	0,4		11	1	41	0,3
	12	0	19	0,3		12	1	23	0,3		12	0	17	0,3
	13	0	14	0,2		13	1	31	0,3		13	1	13	0,3
	14	0	28	0,3		14	1	13	0,3		14	0	19	0,3
	15	0	15	0,2		15	1	12	0,3		15	0	34	0,3
	16	0	16	0,2		16	1	27	0,3		16	0	37	0,3
	17	0	23	0,2		17	1	32	0,3		17	0	59	0,4
	18	0	31	0,3		18	1	29	0,3		18	0	34	0,3
	19	0	30	0,3		19	1	36	0,3		19	0	37	0,3
	20	0	43	0,3		20	1	53	0,4		20	0	54	0,5
	21	0	27	0,2		21	1	36	0,3		21	0	33	0,2
	22	0	29	0,2		22	0	26	0,3		22	0	29	0,3
	23	0	36	0,3		23	0	26	0,3		23	0	15	0,2
	00	0	27	0,3		00	0	24	0,3		00	0	25	0,3

Tab 3: Centralina Anagni in Piazza R. Borghi - medie orarie misurate il giorno dell'incendio, il giorno precedente ed il giorno successivo. L'ora considerata è quella solare.

Data	Ora	NO ₂ µg/m ³	Data	Ora	NO ₂ µg/m ³	Data	Ora	NO ₂ µg/m ³
10/06/2014	01	21	11/06/2014	01	12	12/06/2014	01	13
	02	10		02	16		02	10
	03	10		03	12		03	9
	04	ND		04	ND		04	ND
	05	19		05	23		05	18
	06	40		06	36		06	27
	07	52		07	48		07	39
	08	42		08	43		08	40
	09	28		09	28		09	30
	10	26		10	32		10	24
	11	20		11	26		11	18
	12	10		12	25		12	16
	13	26		13	20		13	19
	14	26		14	19		14	15
	15	18		15	23		15	11
	16	25		16	22		16	22
	17	21		17	29		17	33
	18	28		18	59		18	28
	19	35		19	37		19	30
	20	35		20	51		20	30
	21	40		21	35		21	25
	22	38		22	32		22	23
	23	25		23	25		23	45
	00	22		00	21		00	50

Tab. 4: concentrazioni di PM₁₀ (µg/m³)

	PM ₁₀ µg/m ³ (centralina Colleferro - Largo Oberdan)	PM ₁₀ µg/m ³ (centralina Colleferro - Viale Europa)	PM ₁₀ µg/m ³ (centralina Anagni- Piazza R. Borghi)
10/06/2014	N.D.	30	32
11/06/2014	35	33	33
12/06/2014	32	30	30

Tutte le concentrazioni misurate nel giorno dell'evento e nel giorno precedente e successivo, nelle centraline prese in esame, sono risultate inferiori ai limiti previsti dalla normativa ($50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ per la media giornaliera del PM_{10} , $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ per la media oraria del NO_2 , $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$ per la media oraria di SO_2 , $10 \text{mg}/\text{m}^3$ per la media massima del CO calcolata su 8 ore). Inoltre, nel giorno dell'incendio non si evidenzia un incremento significativo degli inquinanti monitorati.

Il dirigente Resp. del Servizio Aria di Frosinone
Ing. Massimo Magliocchetti



Il Dirigente Resp. le Servizio Aria di Roma
Dr Sergio Coradini

