

Direzione tecnica

Responsabile del procedimento:

Referente per quanto comunicato: *Alessandro D. Di Giosa*
Tel.: 06 48054226
Email: alessandro.digiosa@arpalazio.gov.it

Rif. Arpa: prot. n..

Prot. n°
(da citare nella risposta)

REGIONE LAZIO
Direzione Regionale Politiche Ambientali e Ciclo
Rifiuti
Area Qualità dell'Ambiente
qualita.ambiente@regione.lazio.legalmail.it

COMUNE DI FROSINONE
pec@pec.comune.frosinone.it

PREFETTURA DI FROSINONE
protocollo.prefr@pec.interno.it

ASL FROSINONE
Dipartimento di Prevenzione
protocollo@pec.aslfrosinone.it

p.c.

Dipartimento stato dell'ambiente
Dott. Marco Le Foche

Dipartimento pressioni sull'ambiente

Dipartimento prevenzione e laboratorio integrato
Dott.ssa Doriana Antonella Giorgi

Direzione generale
Dott. Marco Lupo

Oggetto: incendio impianto MECORIS area industriale Frosinone – monitoraggio qualità dell'aria

A seguito dell'incendio sviluppatosi presso l'impianto M.ECO.RI.S. s.r.l. sito in via delle Centurie 7/11 nella zona industriale del comune di Frosinone nella giornata del 23 giugno sono state attivate dal Dipartimento stato dell'ambiente diverse azioni riguardanti il monitoraggio della qualità dell'aria.

Si riportano di seguito le attività svolte e in corso.

SEDE LEGALE

RIETI - VIA GARIBALDI, 114 - 02100
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 00915900575

SEDE DI RAPPRESENTANZA

00187 ROMA - VIA BONCOMPAGNI, 101
TEL. +39 06.48.05.42.11 – FAX +39 06.48.05.42.30
E.MAIL: DIREZIONE.GEN.RM@ARPALAZIO.IT
P.E.C.: DIREZIONE.CENTRALE@ARPALAZIO.LEGALMAILPA.IT

Analisi della direzione prevalente dei venti

Al fine di avere delle informazioni sullo spostamento della nube generata a seguito dell'incendio è stata verificata attraverso i modelli la direzione prevalente del vento nelle giornate del 23 giugno e del 24. La situazione meteorologica è sintetizzata di seguito.

Domenica 23 giugno

Giornata con tempo stabile e cielo in prevalenza sereno o poco nuvoloso con qualche addensamento pomeridiano. Non sono state registrate precipitazioni.

Ventilazione spesso debole, salvo nel pomeriggio per azione delle brezze locali fino a 4 m/s ca. Dalle 18:00 (solari) vento in prevalenza da Ovest e in calo fino a debole in serata/notte.

Lunedì 24 giugno

Giornata con tempo stabile, e cielo in prevalenza soleggiato o poco nuvoloso. Non si sono registrate precipitazioni fino alle ore 9.

Ventilazione debole o molto debole (< 1 m/s) con venti in prevalenza da Nord-Ovest / Ovest, nelle ultime ore rotazione del vento, sempre debole, con provenienza da Sud Ovest / Sud.

A partire dalla mattinata si prevede che il vento si manterrà debole o molto debole (max 1-2 m/s), con locali brezze presenti nel pomeriggio. Non sono previste precipitazioni. Temperature in ulteriore aumento.

Verifica dati delle centraline della rete di monitoraggio

Le centraline della rete fissa di monitoraggio della qualità dell'aria più vicine all'impianto M.ECO.R.I.S. s.r.l. si trovano a circa 2.5 – 7 km, e sono: Centralina di Frosinone scalo (via Verdi) e Centralina di Frosinone via Mazzini, Centralina di Ceccano via Stazione.

I dati orari del biossido di azoto, misurati durante l'evento (dalle ore 17.00 del 23/06/2019 alle ore 8.00 del 24/06/2019) evidenziano un generale incremento delle concentrazioni rispetto ai giorni precedenti, comunque al di sotto dei valori limite previsti dalla normativa vigente.

Nella centralina di Frosinone scalo si registra nella mattina di lunedì 24 un incremento delle concentrazioni dei composti aromatici rispetto ai giorni precedenti.

I valori del particolato (PM10) misurati nelle centraline di Frosinone scalo, Frosinone via Mazzini e Ceccano risultano in linea con quelli misurati nelle giornate precedenti all'incendio e al di sotto dei limiti di legge.

I valori di PM10 delle stazioni di monitoraggio più vicine all'impianto misurati dal 21/06 al 23/06 (giorno dell'incendio), sono riportati in tabella.

Concentrazione media giornaliera di PM10

Centralina Qualità Aria	21/06/2019	22/06/2019	23/06/2019
Frosinone scalo	22 µg/m ³	19 µg/m ³	19 µg/m ³
Ceccano	25 µg/m ³	23 µg/m ³	25 µg/m ³
Frosinone via Mazzini	26 µg/m ³	25 µg/m ³	26 µg/m ³

I precedenti parametri vengono misurati in continuo nelle stazioni di monitoraggio della rete regionale di qualità dell'aria ai fini della verifica del rispetto dei valori limite previsti dal D.lgs. n.155/2010.

Il monitoraggio di tali inquinanti è pertanto finalizzato alla valutazione della qualità dell'aria sul territorio e, nello specifico, non è orientato alla valutazione dell'impatto di eventuali eventi accidentali. Per tale ragione i livelli dei parametri di cui sopra, anche se non direttamente correlabili con l'incendio, rappresentano un'informazione immediatamente disponibile e utile per definire, in via preliminare, la portata dell'evento. I dati della rete di monitoraggio forniscono quindi un'informazione complessiva sullo stato di qualità (relativamente ai soli inquinanti previsti dal D.lgs. n.155/2010) e tengono conto del complesso delle emissioni presenti sul territorio (industria, traffico, residenziale, ...), delle reazioni chimiche che avvengono in atmosfera e degli effetti disperdenti dell'atmosfera.

Installazione di campionatori

Nell'area interessata è stato installato nella serata di domenica un campionatore ad alto volume. Il primo campione è stato ritirato lunedì mattina ed è stato trasferito presso i laboratori dell'Agenzia per le analisi dei microinquinanti (Diossine, PCB, IPA - Idrocarburi policiclici aromatici). Il secondo campione sarà prelevato martedì mattina.

Le analisi richiedono tempi tecnici non comprimibili, si provvederà a comunicare i primi risultati non appena disponibili.

Le analisi dei microinquinanti serviranno per analizzare i composti pericolosi per l'ambiente e la salute generati a seguito della combustione.

Il Direttore Tecnico
Ing. Rossana Cintoli