

INCENDIO IMPIANTO MALAGROTTA DEL 15 GIUGNO 2022

Monitoraggio della qualità dell'aria

AGGIORNAMENTO DEL 16 GIUGNO 2022

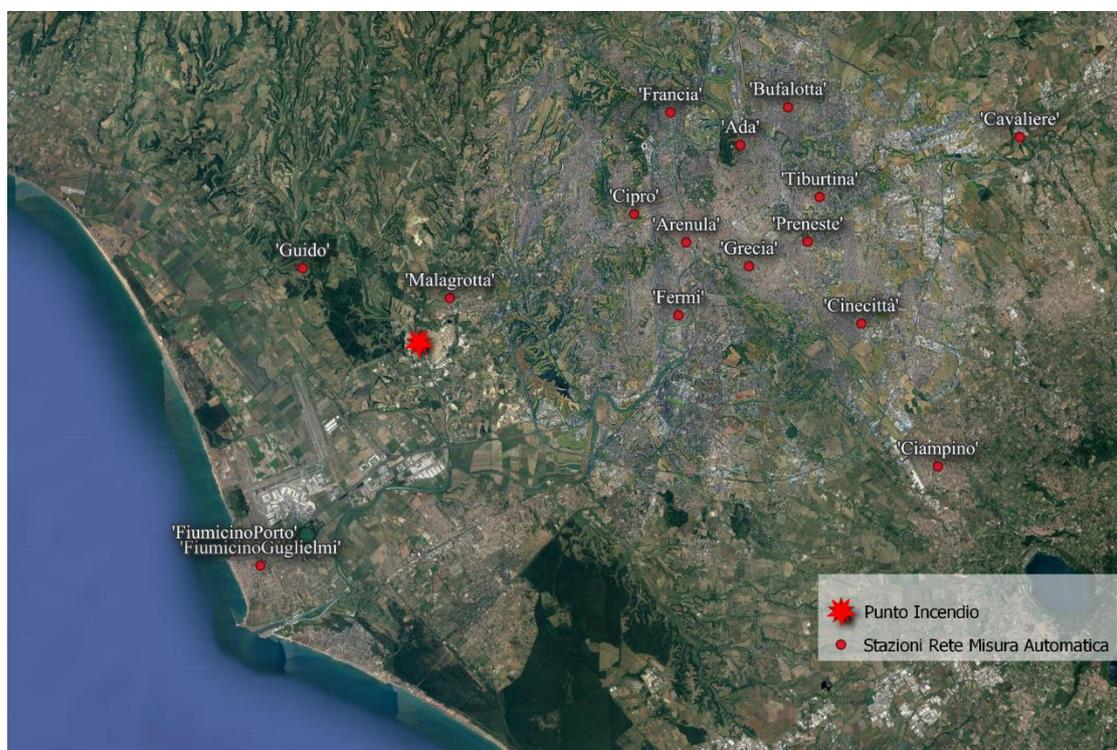
In relazione all'incendio che si è verificato il 15 giugno nell'area di Malagrotta, l'ARPA Lazio ha tempestivamente avviato le attività di monitoraggio della qualità dell'aria.

Di seguito vengono descritte le attività svolte o in corso di realizzazione.

VERIFICA DATI DELLE CENTRALINE DELLA RETE DI MONITORAGGIO

Sono stati analizzati i dati delle stazioni fisse della rete di monitoraggio della qualità dell'aria.

Nella figura seguente vengono riportati il luogo dell'incendio e le stazioni della rete.



La stazione della rete fissa di monitoraggio più vicina all'impianto è quella denominata "Malagrotta" che dista circa 2,5 km dall'area interessata dall'incendio.

I valori del particolato (PM10 e PM2.5) misurati il 15 giugno nelle centraline dei comuni di Roma e Fiumicino non evidenziano un generale incremento delle concentrazioni rispetto ai giorni precedenti e non si rilevano superamenti del limite giornaliero del PM10, pari a 50 µg/m³.

DATA	STAZIONI DI MISURA DELLA RETE AUTOMATICA															
	'Preneste'	'Francia'	'Grecia'	Cinecittà'	'Ada'	'Guido'	'Cavaliere'	'Ciampino'	'Fermi'	'Bufalotta'	'Cipro'	'Tiburtina'	'Arenula'	'Malagrotta'	'Fiumicino Porto'	'Fiumicino Guglielmi'
PM10																
10/06/2022	8	13	8	10	12	10	9	11	15	8	9	9	12	11	19	15
11/06/2022	10	15	12	12	16	12	12	18	17	12	13	13	12	12	18	14
12/06/2022	12	16	10	15	15	13	12	18	18	16	14	13	11	13	16	16
13/06/2022	17	21	16	20	25	20	18	25	25	19	18	13	19	15	16	16
14/06/2022	23	23	19	13	23	20	20	22	25	26	18	-	22	17	15	17
15/06/2022	19	27	17	21	26	27	21	19	24	21	18	-	22	17	14	16
PM2.5																
10/06/2022	-	7	-	5	8	6	6	-	-	-	4	-	8	6	-	9
11/06/2022	-	12	-	9	9	7	8	-	-	-	8	-	9	8	-	8
12/06/2022	-	8	-	9	11	8	9	-	-	-	10	-	9	9	-	8
13/06/2022	-	15	-	13	14	9	11	-	-	-	13	-	13	10	-	9
14/06/2022	-	15	-	23	13	8	10	-	-	-	11	-	16	11	-	9
15/06/2022	-	15	-	11	15	11	12	-	-	-	10	-	11	10	-	9

I valori non elevati di PM misurati nella centralina di Malagrotta, quella più vicina al luogo dell'evento, sono coerenti con la dinamica dell'incendio che, nella fase attiva, genera una forte spinta degli inquinanti verso l'alto.

È stata effettuata anche l'analisi dei dati degli altri inquinanti misurati presso la stazione di Malagrotta:

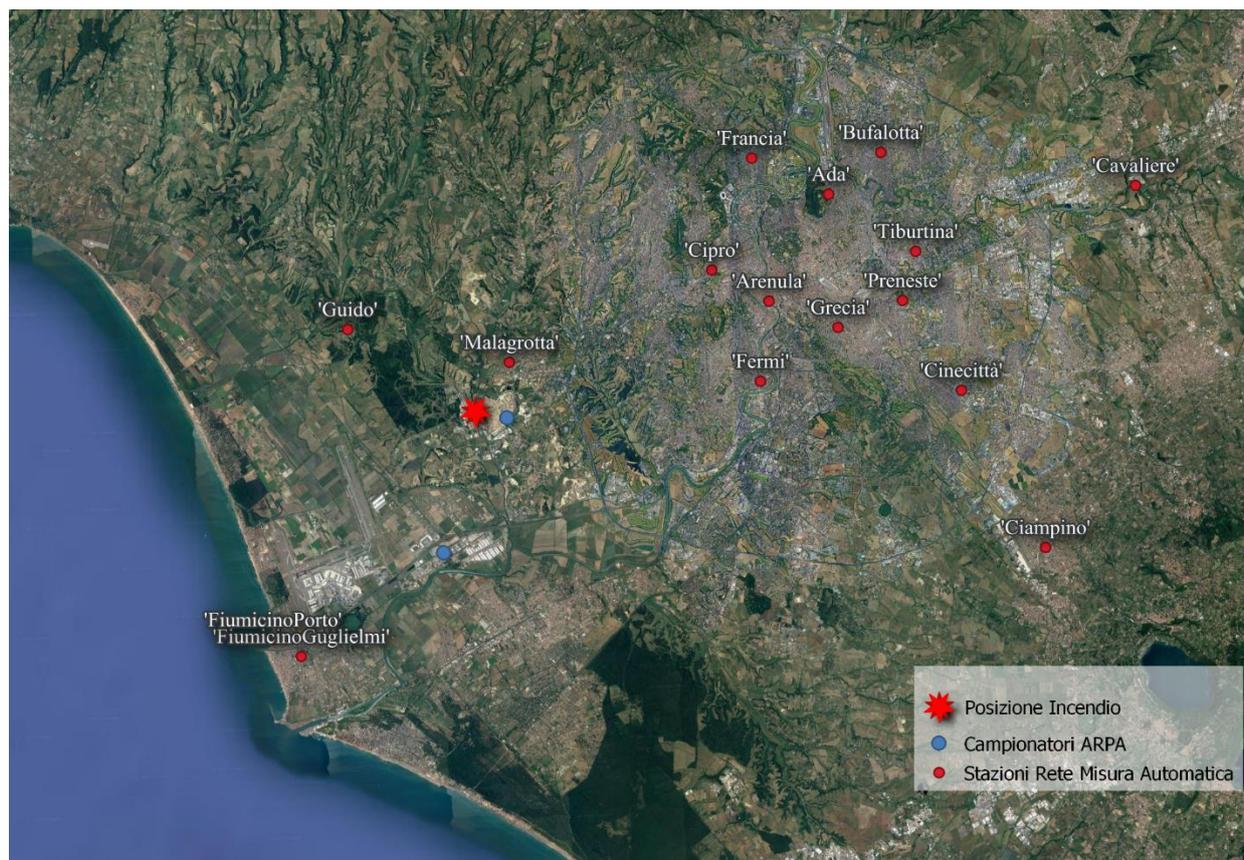
- i dati orari del parametro **biossido di zolfo (SO₂)** misurati durante l'evento (dalle ore 17:40 in poi) risultano in linea con quelli misurati nelle giornate precedenti e al di sotto dei limiti di legge;
- le concentrazioni di **biossido d'azoto (NO₂)** e di **benzene (C₆H₆)**, i cui valori relativi all'intera giornata sono in linea con quelli dei giorni precedenti, nella serata del 15 giugno (nel periodo in cui si è sviluppato l'incendio) risultano più alte che nei giorni precedenti, restando, in ogni caso, inferiori ai limiti di legge.

ODORI E INQUINANTI MONITORATI

Il forte odore percepito nell'area dell'incendio e in numerose zone della città è legato alla presenza collettiva in aria di un insieme numeroso di composti chimici diversi, che, complessivamente, determinano la molestia. La misura dei singoli inquinanti (particolato, biossido di azoto, benzene, biossido di zolfo) monitorati dall'Agenzia e relativi alla verifica dei limiti previsti dalla norma per la qualità dell'aria ambiente (d.lgs. n.155/2010) non consente di evidenziare fenomeni di inquinamento odorigeno.

INSTALLAZIONE DI CAMPIONATORI

Sono stati installati nella serata di mercoledì 15 giugno due campionatori. Un campionatore è stato installato nei pressi dell'incendio, mentre il secondo è stato installato nel comune di Fiumicino, nella zona di Ponte Galeria, distante circa 6 km in linea d'aria.



Il primo campione, proveniente dallo strumento collocato nei pressi dell'incendio, è stato ritirato nella mattinata del 16 giugno e inviato presso i laboratori dell'Agenzia per le analisi dei microinquinanti (diossine, furani, PCB, IPA - Benzene), composti pericolosi per l'ambiente e la salute che possono essersi generati a seguito della combustione. I risultati delle analisi saranno disponibili nella giornata di venerdì.

Il secondo campione sarà prelevato nel pomeriggio di oggi e i risultati analitici saranno disponibili nella giornata di sabato.

INDIVIDUAZIONE DELLE AREE DI POTENZIALE MASSIMA RICADUTA

È in corso l'elaborazione di una simulazione modellistica dell'evento finalizzata a produrre una mappa contenente l'individuazione delle aree di potenziale massima ricaduta delle emissioni generate dall'incendio, che sarà la base per ulteriori indagini sulle matrici interessate.