

**CAIVANO – (NAPOLI)  
DEPOSITO GIUDIZIARIO AUTOVEICOLI  
COMUNICAZIONI AMBIENTALI E RACCOLTA DI ARTICOLI PUBBLICATI  
DAL SITO WEB AGENZIALE WWW.ARPACAMPANIA.IT**

**[INCENDIO DEL 18 GIUGNO 2022 – COMUNICAZIONE DEL 23 GIUGNO 2022]**

In relazione all'incendio che nel pomeriggio dello scorso 18 giugno ha coinvolto un deposito di automezzi a Caivano (Na) è stato effettuato il monitoraggio delle diossine disperse in atmosfera mediante un campionatore posizionato nei pressi del sito interessato. Il primo ciclo di campionamento (19-20 giugno) ha restituito un valore di concentrazione per diossine e furani pari a 0,055 picogrammi per normal metro cubo in termini di tossicità totale equivalente (pg/Nm<sup>3</sup> I-TEQ), inferiore al valore di riferimento individuato dall'Organizzazione mondiale della sanità (concentrazioni di tossicità equivalente dell'ordine di 0,1 pg/Nm<sup>3</sup> I-TEQ mediamente riscontrabili in ambiente urbano, soggette a grande variabilità).



Contestualmente, nei pressi del sito è stato attivato la mattina del 19 un laboratorio mobile per il monitoraggio di inquinanti quali benzene, toluene, xilene, monossido di carbonio, ossidi di azoto, ozono, PM<sub>2.5</sub> e PM<sub>10</sub>. Si rimanda al comunicato diffuso lo scorso 20 giugno, per un quadro dei dati rilevati dalle stazioni fisse della rete di monitoraggio nel pomeriggio di sabato 18 e dal laboratorio mobile nella giornata di domenica 19 e nella mattina del 20.

Gli ulteriori dati raccolti dal laboratorio mobile dalla mattina del 20, fino alla mattina del 22 giugno, sono ampiamente contenuti nei limiti di legge, pur con un aumento delle concentrazioni di benzene nelle ore notturne, favorito da una ventilazione molto debole o assente e da una maggiore stabilità



atmosferica: tra le 23 del 21 giugno e le 8 del 22 giugno si è rilevata una media di circa 3 microgrammi per metro cubo, con un picco orario di 5,8 microgrammi per metro cubo registrato alle ore 6. Nelle ore diurne i valori sono risultati molto inferiori a 1 microgrammo per metro cubo, anche per la maggior dispersione degli inquinanti favorita da ventilazione di brezza. Il valore medio annuale indicato dalla normativa come soglia per le concentrazioni di benzene è pari a 5 microgrammi per metro cubo, soglia rispetto alla quale, malgrado i picchi segnalati, il valore medio delle concentrazioni di benzene finora misurate dal laboratorio mobile risulta nettamente inferiore. Il monitoraggio svolto dall’Agenzia prosegue e gli ulteriori risultati verranno diffusi non appena disponibili.

## [06 LUGLIO 2022]

Sono disponibili gli ultimi aggiornamenti in merito all’incendio che lo scorso 18 giugno ha coinvolto un deposito di automezzi a Caivano (Na). Il primo ciclo di campionamento di diossine e furani (19-20 giugno) aveva restituito un valore di concentrazione pari a 0,055 picogrammi per normal metro cubo in termini di tossicità totale equivalente (pg/Nm<sup>3</sup> I-TEQ), inferiore al valore di riferimento individuato dall’Organizzazione Mondiale della Sanità. Gli ulteriori rapporti di prova, emessi dal Laboratorio Regionale Diossine della UOC Siti Contaminati e Bonifiche, recanti gli esiti inerenti i successivi campionamenti hanno confermato il trend di concentrazione di detti inquinanti in linea rispetto alle concentrazioni di tossicità equivalente dell’ordine di 0.1 pg/m<sup>3</sup> mediamente riscontrabili in ambiente urbano. Dai rapporti di prova emessi dal Laboratorio Regionale Amianto e Inquinamento Atmosferico del Dipartimento di Salerno si evince infine un esito “inferiore al limite minimo di rilevabilità strumentale”. Nel comune di Caivano si era verificato un secondo incendio il 24 giugno in località Cinquevie alle spalle del campo rom, anche in questo caso già dal primo rapporto di prova la concentrazione relativa alle diossine e ai furani risultava in linea rispetto alle concentrazioni di tossicità equivalente dell’ordine di 0.1 pg/m<sup>3</sup> mediamente riscontrabili in ambiente urbano e soggette a grande variabilità, come individuate dall’OMS Air Quality Guidelines - Second Edition 2000.