

Class. 7.14.4 Pratica 2026.6.59.28

Spettabile

Città Metropolitana di Milano - Settore Bonifiche e Rifiuti
Viale Piceno, 60
20100 MILANO (MI)
Email: protocollo@pec.cittametropolitana.mi.it

Comune di Novate Milanese
Via Vittorio Veneto 18
20026 Novate Milanese (MI)
Email: comune.novatemilanese@legalmail.it

ATS CITTA' METROPOLITANA DI MILANO

20100 MILANO (MI)
Email: dipartimentodiprevenzione@pec.ats-milano.it

Comune di Baranzate
Via Primo Maggio, 30
20021 Baranzate (MI)

CITTA' METROPOLITANA DI MILANO AFFARI GENERALI - UFF. AIA
VIALE PICENO, 60
20100 MILANO (MI)

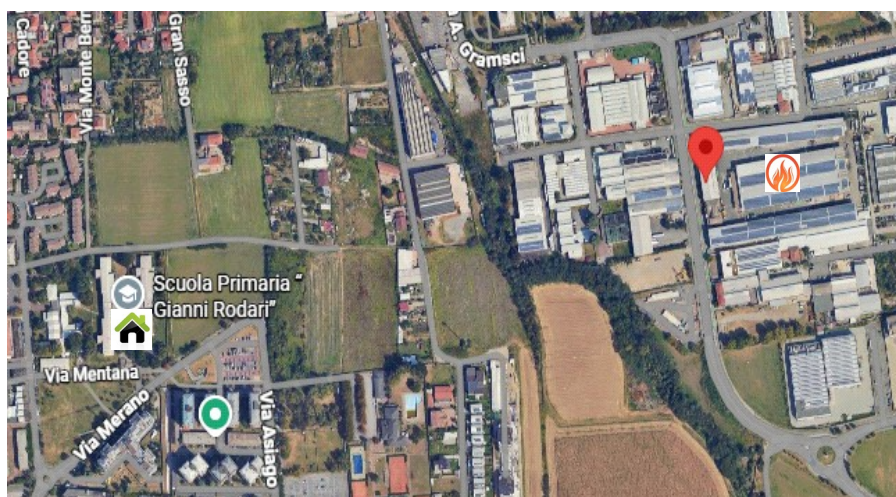
Oggetto: Incendio del 28/07/2026 presso l'azienda A2A sita in NOvate M.se via fratelli Beltrame 54 - trasmissione esiti campionamenti per la detreminazione di PCDD - PCDF (diossine) e IPA (idrocarburi Policiclici Aromatici) effettuati nel corso dell'evento emergenziale.

Facendo seguito alla ns. precedente comunicazione (prot. Arpa n. 131740/2026), nella quale sono state relazionate le attività svolte dal personale Arpa in emergenza in occasione dell'incendio di cui all'oggetto e gli esiti delle successive verifiche effettuate presso l'installazione, con la presente, a seguito della trasmissione da parte dell' UO Aria e Supporto Political Decision Maker [UO Aria e SPDM] della Direzione Generale della nota n. 131721/2026, si comunicano gli esiti dei campionamenti effettuati a partire dalle ore 10:25 del 28 luglio 2026 e fino alle ore 11:05 del

Responsabile dell'UO Aria e SPDM: dr. Guido Lanzani tel. 0269666456 e-mail: g.lanzani@arpalombardia.it
Responsabile dell'UO APVV Milano: Dott.ssa Paola Maria Bossi tel. 02/74872273 e-mail: p.bossi@arpalombardia.it

2 agosto 2026 ai fini della determinazione della concentrazione in atmosfera di PCDD-PCDF (diossine) e di IPA (idrocarburi policiclici aromatici).

Sulla base della mappa di ricaduta dei fumi, delle indicazioni fornite dal Servizio Meteorologico di Arpa e delle esigenze logistiche condivise con le amministrazioni comunali coinvolte, il campionatore ad alto volume, per la raccolta di campioni mediante filtro e schiuma poliuretana (PUF), è stato installato presso la scuola primaria Gianni Rodari, sita in via Mentana 1 a Baranzate (Figura 1).



Nella Figura 1 si riporta un'immagine aerea del sito dell'incendio e del sito di campionamento.

Il personale tecnico dell'UO Aria e SPDM, nell'arco di tempo sopra indicato, hanno raccolto complessivamente 5 campioni su filtro e 5 campioni su PUF.

Nelle tabelle 1, 2 e 3 allegate alla presente, sono riportate le concentrazioni dei microinquinanti rilevati nei campioni.

Si riportano sinteticamente di seguito le valutazioni della UO ASPDM:

“... Dalla Tabella 1 risulta che, nel campione relativo al primo giorno di monitoraggio, la concentrazione totale di PCDD-PCDF espressa come tossicità equivalente alla 2,3,7,8-TCDD è risultata pari a 0.375 pgTEQ/m³, valore leggermente superiore alla soglia indicativa di 0.3 pgTEQ/m³ proposta dall'OMS. Tale risultato evidenzia un debole segnale di alterazione della qualità dell'aria attribuibile all'evento incidentale. Nei giorni successivi, le concentrazioni si sono rapidamente ridotte al di sotto della soglia indicativa, fino a raggiungere valori inferiori di circa un ordine di grandezza, evidenziando un progressivo ritorno alle condizioni ordinarie¹.

Responsabile dell'UO Aria e SPDM: dr. Guido Lanzani
Responsabile dell'UO APVV Milano: Dott.ssa Paola Maria Bossi

tel. 0269666456
tel. 02/74872273

e-mail: g.lanzani@arpalombardia.it
e-mail: p.bossi@arpalombardia.it

Per quanto riguarda gli idrocarburi policiclici aromatici (IPA), nelle Tabelle 2 e 3 sono riportate le concentrazioni dei congeneri individuati dal D. Lgs. 155/2010, espresse in ng/m³. Tra questi, il benzo(a)pirene [B(a)P] rappresenta l'unico composto normato, per il quale la legislazione vigente stabilisce un valore obiettivo pari a 1 ng/m³ come concentrazione media annuale. Il B(a)P, analogamente agli altri IPA, non costituisce un tracciante specifico degli incendi, in quanto viene emesso da numerose sorgenti antropiche diffuse presenti nei contesti urbanizzati, tra cui impianti industriali e artigianali, impianti di combustione civile e industriale e traffico veicolare. Durante il periodo invernale, una sorgente particolarmente rilevante è rappresentata dalla combustione domestica di biomassa. Nel primo giorno di campionamento, la concentrazione di B(a)P associata alla frazione particellare raccolta su filtro è risultata pari a 0.24 ng/m³, mentre nella fase gassosa raccolta su PUF è stata inferiore al limite di quantificazione (LOQ). Il valore misurato nella fase particellare risulta leggermente superiore ai livelli generalmente osservati nello stesso periodo dell'anno, quando le concentrazioni sono normalmente inferiori al LOQ. Tuttavia, esso si mantiene prossimo a tale limite e rientra nella variabilità tipica delle concentrazioni rilevate annualmente nell'area urbana di Milano. Nei giorni successivi, tutte le concentrazioni misurate sono risultate inferiori al LOQ.

***In conclusione,** i risultati del monitoraggio dei microinquinanti atmosferici hanno evidenziato una modesta e temporanea alterazione della qualità dell'aria nel sito monitorato riconducibile all'incendio, limitata al primo giorno di campionamento. A partire dal secondo giorno, i livelli misurati sono progressivamente rientrati nei valori normalmente osservati in ambiente urbano, indicando il rapido esaurimento degli effetti dell'evento sulla qualità dell'aria.”*

Confermando la disponibilità per eventuali ulteriori approfondimenti o chiarimenti, si porgono distinti saluti.

Il Responsabile della UO
PAOLA MARIA BOSSI

¹ Sulla base dei dati disponibili negli archivi di ARPA Lombardia relativi a incendi, campagne di monitoraggio e progetti di ricerca, in condizioni ordinarie di qualità dell'aria le concentrazioni di PCDD-PCDF risultano generalmente inferiori a 0,10 pgTEQ/m³, valore che può essere assunto come riferimento indicativo per l'ambiente urbano