

Incendio presso ditta Chemco, Via Grandi 13, Vezzano sul Crostolo (RE) - Relazione conclusiva intervento Arpae

Si riportano di seguito gli esiti completi dei monitoraggi eseguiti a seguito dell'incendio che ha interessato la Ditta Chemco nel tardo pomeriggio di venerdì 20 febbraio. La presente fa seguito alla nostra precedente relazione del 27/02/2026 (Ns prot. 38255).



Mapa dei campionamenti effettuati

Misure effettuate la sera del 20 febbraio ad altezza uomo

- istantanee mediante utilizzo di fiale colorimetriche: ● Fiale colorimetriche
Formaldeide: <0,1 ppm
Acroleina: < 3,3 ppm
Acido Cloridrico: < 0,2 ppm
Per le quali i valori riportati si riferiscono al limite di rilevabilità delle singole fiale utilizzate.
- a lettura indiretta mediante prelievo di aria ambiente all'interno di sacche in materiale inerte per la ricerca dei Composti Organici Volatili (COV) ● sacche

	Posizione	ora	Valori riscontrati $\mu\text{g}/\text{m}^3$
1	Cortile lato nord ditta Chemco, Via Grandi 13	22:10	Metilmetacrilato: 90
2	Ingresso via Grandi da via F.lli Rosselli	23:30	< 30
3	Via Grandi fronte a fabbricato civico 11/a	23:45	<30

Come già indicato nella precedente relazione:

Per i sacchi N°2 e 3 il valore riscontrato si riferisce al **limite di quantificazione strumentale** per ciascun composto ricercato.

Per il sacco N° 1 il metilmetacrilato (MMA) è un intermedio chimico dal quale, per polimerizzazione, si ottiene una resina termoplastica (PMMA) utilizzata ampiamente sia in ambito civile che produttivo. Per il metilmetacrilato non sono reperibili limiti o linee guida relativi alle concentrazioni in aria ambiente. Si possono prendere a riferimento i limiti di esposizione per i lavoratori, TWA relativo ad una esposizione professionale di 8 ore, Stel relativo a una esposizione di 15 minuti. Il valore rilevato ($90 \mu\text{g}/\text{m}^3$) è **ampiamente inferiore a entrambi**.

Sostanza	Conc.rilevata in $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Limite di esposizione TWA (su 8h) in $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Limite di esposizione STEL (su 15 min) in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Metilmetacrilato	90	208.000	416.000

Misure effettuate per il periodo 20-24 febbraio

Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) - Diossine-Furani(PCDD-PCDF) - Policlorobifenili (PCB)

 Alto Volume

Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)

IPA ng/m^3	20-21 febbraio		21 febbraio		21-23 febbraio		23-24 febbraio	
	IPA totali	benzo(a) pirene	IPA totali	benzo(a) pirene	IPA totali	benzo(a) pirene	IPA totali	benzo(a) pirene
Via F.lli Rosselli	18,9	1,80	1,75	0,114	3,73	0,265	3,29	0,256
Via al Palazzo	16,0	0,261	6,68	0,123	8,33	0,120	5,82	0,101

Arpae - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna

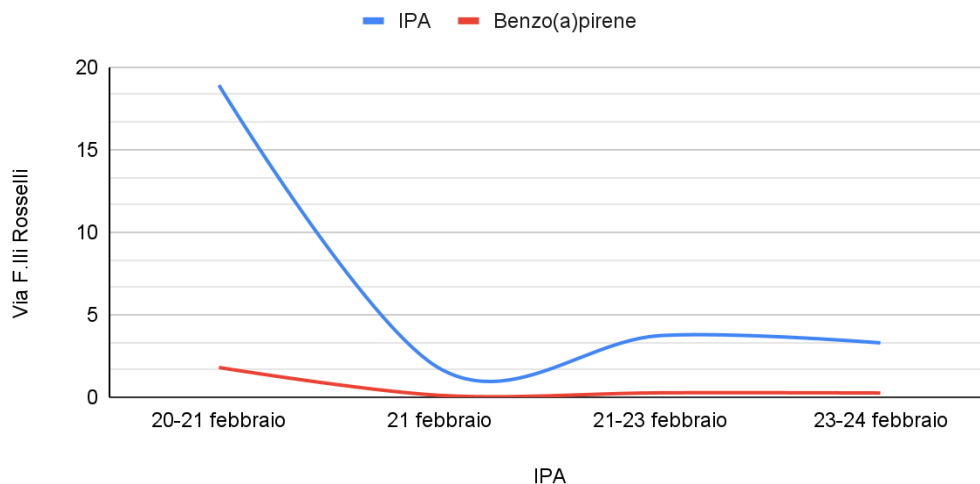
Area Prevenzione Ambientale Ovest

Servizio Territoriale di Reggio Emilia – Distretto di Reggio Emilia

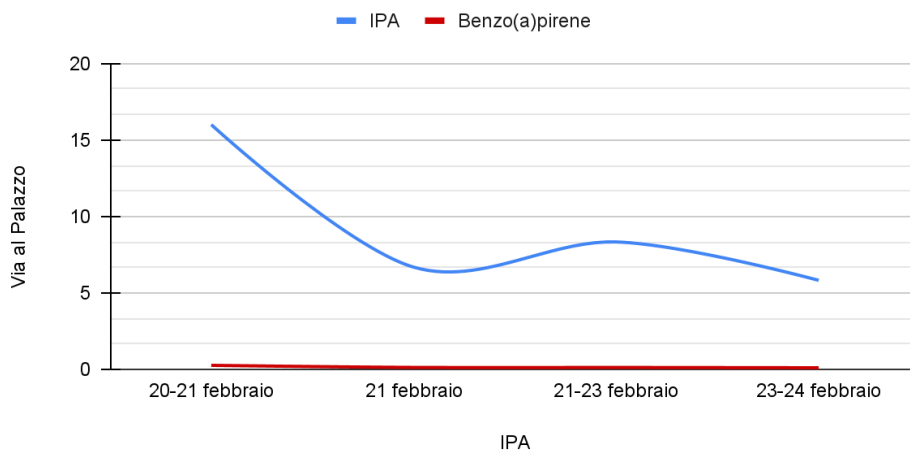
via Amendola, 2 - 42122 Reggio Emilia | tel 0522.336011 | re-urp@arpae.it | pec: aoore@cert.arpae.emr.it

Sede legale Arpae: Via Po, 5 - 40139 Bologna | tel 051.6223811 | pec: dirgen@cert.arpae.emr.it | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

Via F.lli Rosselli IPA ng/m³



Via al Palazzo IPA ng/m³

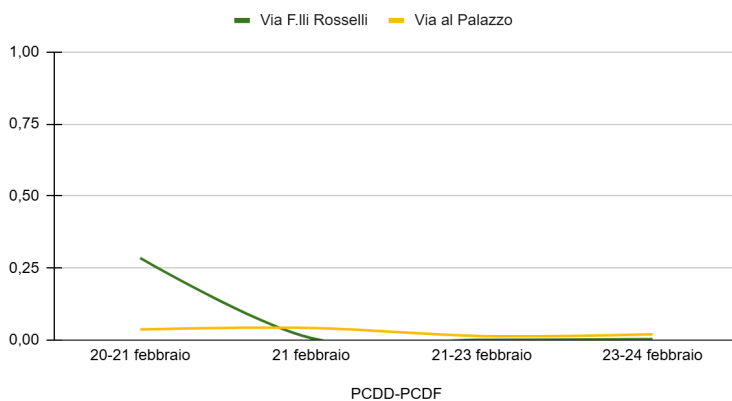


Rispetto a quanto già riportato nella prima relazione del 27/02/2026, si evidenzia un andamento pressoché costante delle concentrazioni nei giorni post evento.

Diossine-Furani(PCDD-PCDF)

PCDD-PCDF pg/m ³	20-21 febbraio	21 febbraio	21-23 febbraio	23-24 febbraio
Via F.lli Rosselli	0,285	0,007	0,001	0,003
Via al Palazzo	0,037	0,042	0,014	0,020

Diossine-Furani pg/m³



Rispetto a quanto già riportato nella prima relazione del 27/02/2026, si evidenzia un andamento pressoché costante delle concentrazioni nei giorni post evento.

Policlorobifenili (PCB)

PCB ng/m ³	20-21 febbraio	21 febbraio	21-23 febbraio	23-24 febbraio
Via F.lli Rosselli	0,002	0,004	0,001	0,001
Via al Palazzo	0,018	0,021	0,004	0,007

Per tale parametro non esistono valori di riferimento in aria ambiente e la concentrazione viene sommata, per la valutazione del dato, a quella delle Diossine e Furani; visti i valori estremamente bassi non si evidenziano variazioni rispetto a quanto sopra riportato.

Campionamenti passivi - Radiello® per ricerca composti organici volatili Radiello

	Via F.lli Rosselli (Nord) µg/m3		Via al Palazzo (Sud) µg/m3		Via Grandi (Est) µg/m3		Via F.lli Rosselli (Ovest) µg/m3		Via M. L. King (bianco di campo) µg/m3	
	20-21 incendio in corso	21-24 incendio estinto	20-21 incendi o in corso	21-24 incendi o estinto	20-21 incendi o in corso	21-24 incendi o estinto	20-21 incendi o in corso	21-24 incendi o estinto	20-21 incendio in corso	21-24 incendio estinto
Benzene	<6	<2	<6	<2	<6	<2	<6	<2	<6	<2
Toluene	<6	2,3	<6	<2	<6	<2	<6	<2	<6	<2
Etilbenzene	<6	<2	<6	<2	<6	<2	<6	<2	<6	<2
(m+p)-xileni	<6	<2	<6	<2	<6	<2	<6	<2	<6	<2
o-xilene	<6	<2	<6	<2	<6	<2	<6	<2	<6	<2
stirene	<6	<2	<6	<2	<6	<2	<6	<2	<6	<2
Altri COV	<10	<5	<10	<5	<10	<5	<10	<5	<10	<5

Dai dati sopra riportati non si evincono differenze di concentrazioni tra il periodo con incendio in corso e il periodo post evento. Le concentrazioni, quasi tutte inferiori al limite di rilevabilità, mostrano differenze tra i 2 periodi (20-21 e 21-24) legate al differente tempo di esposizione.

ACQUE DI SPEGNIMENTO

Come già descritto Arpae nella serata dell'incendio ha provveduto ad informare Iren Acqua Reggio dell'arrivo delle acque di spegnimento che dal collettore acque miste dall'area industriale di via Grandi recapita nell'impianto di depurazione di Forche di Puianello; e di conseguenza Iren è intervenuta trattenendo le acque in ingresso dalle ore 23:00 fino alle ore 3:00 circa del 21/02/2024 in vasca disponibile e nella mattinata successiva mettendo in atto accorgimenti tecnici/operativi per fronteggiare l'incremento del potenziale carico inquinante. Per quanto verificato non si sono attivati scolmatori di piena nel tratto interessato.

Arpae ha effettuato 3 campionamenti delle acque del torrente Crostolo, nel tratto immediatamente a valle delle acque in uscita dal depuratore di Forche (Quattro Castella): uno nella mattina di sabato 21/02 (Verbale 10/A/RE), uno domenica mattina 22/02/2026 (Verbale 11/A/RE) e l'ultimo lunedì mattina 23/02 (Verbale 13/A/RE).

Il tratto, vista la presenza di una briglia con cascata, era interessato dalla presenza di schiume che tuttavia non erano persistenti e non erano più visibili già a distanza di pochi metri dal salto dell'acqua.

Le analisi svolte dal Laboratorio Multisito di RE non hanno evidenziato criticità particolari nelle concentrazioni di parametri determinati. Per capire eventuali peggioramenti o scostamenti dello stato delle acque del Torrente Crostolo a seguito dell'incendio, si sono confrontate le concentrazioni

Arpae - Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna

Area Prevenzione Ambientale Ovest

Servizio Territoriale di Reggio Emilia – Distretto di Reggio Emilia

via Amendola, 2 - 42122 Reggio Emilia | tel 0522.336011 | re-urp@arpae.it | pec: aoore@cert.arpae.emr.it

Sede legale Arpae: Via Po, 5 - 40139 Bologna | tel 051.6223811 | pec: dirgen@cert.arpae.emr.it | www.arpae.it | P.IVA 04290860370

riscontrate nei 3 campionamenti svolti con i dati della stazione di campionamento della Rete Monitoraggio di Arpae sulle acque fluviali nel periodo 2020-2024, denominata Crostolo - Ponte di Rivalta-Canali (cod 01190250), punto ritenuto più prossimo al tratto campionato.

Dal confronto è possibile vedere che anche nel primo campionamento del sabato mattina, così come in quelli successivi le concentrazioni degli inquinanti sono in linea con le concentrazioni medie riscontrate nei campionamenti della stazione di monitoraggio per gli anni 2020-2024 e non si evidenziano scostamenti di rilievo. Non si sono evidenziati inoltre incrementi della concentrazioni di metalli pesanti. Per i parametri non presenti nella rete di monitoraggio quali Idrocarburi e Tensioattivi si evidenzia che gli idrocarburi sono sotto al limite di rilevabilità per tutti i 3 campioni, mentre i Tensioattivi Totali non hanno incrementi di rilievo.

AMIANTO

Un primo prelievo era stato fatto ad incendio in corso su lastre di fibrocemento al suolo che si ritenevano riconducibili alla copertura, non risultando accessibile la parte stessa. Le analisi non hanno riscontrato presenza di amianto. Rilevando tuttavia che i materiali potessero non essere coincidenti con quelli crollati dalla copertura è stato effettuato un secondo campionamento.

I risultati del campionamento della copertura eseguito il 23/02/2026 dai VVF su richiesta Arpae previa autorizzazione dell'Autorità Giudiziaria hanno mostrato all'analisi qualitativa (esame microscopico - MOLP) del campione la presenza di fibre di amianto (Crisotilo); il campione è risultato costituito da materiale non friabile.

Di tale situazione sono stati informati nell'immediatezza, per le vie brevi, il Sindaco e l'AUSL.

In data 26/02/2026 è stato effettuato sopralluogo congiunto Arpae-AUSL al fine di verificare eventuale presenza o diffusione di frammenti di copertura contenenti amianto in area esterna alla Ditta. Entro un raggio di una decina di metri dalle pareti del capannone Chemco, sul lato sud ed est dello stesso, sono stati rilevati frammenti potenzialmente contenenti amianto riconducibili all'incendio, presenti in alcune aree cortilive delle ditte attigue, e osservabili nell'area cortiliva della Ditta stessa, nella quale in quella data non è stato possibile accedere, in quanto posta sotto sequestro.

In zona ovest e sud, e nelle aree oltre una decina di metri dal capannone Chemco invece non sono stati rinvenuti frammenti potenzialmente contenenti amianto.

I frammenti, campionati da tecnici AUSL, sono stati analizzati presso il Laboratorio Arpae di Reggio Emilia che ha riscontrato all'analisi qualitativa (esame microscopico - MOLP) la presenza di fibre di amianto (Crisotilo) in matrice friabile.

Attività ulteriori di verifica presenza amianto in aria sono state condotte da AUSL in modo autonomo. La stessa AUSL ha proceduto nelle comunicazioni al Sindaco del Comune di Vezzano per i seguiti di competenza.