

INTEGRAZIONE ALLA RELAZIONE DI SOPRALLUOGO DEL 01/10/2024

La presente relazione costituisce integrazione della nota già trasmessa con prot. 38128 del 01/10/2024 e riepiloga le attività svolte dall'Agenzia sia durante l'emergenza che nei giorni successivi all'evento incidentale.

In data 30 settembre 2024, a seguito della segnalazione di incendio presso la ditta Kemipol Srl i tecnici ARTA Abruzzo del Distretto di Teramo hanno effettuato, durante le operazioni di spegnimento, un sopralluogo presso il luogo dell'evento. Dalle ore 18 alle ore 20 circa sono stati effettuati campionamenti istantanei di aria outdoor secondo il metodo EPA TO15A mediante canister e un prelievo delle acque di spegnimento.

Inoltre, viste le informazioni fornite dal rappresentante aziendale e acquisite durante l'evento emergenziale, è stato prelevato un campione della copertura del capannone incendiato ricaduta al suolo, ai fini della valutazione della presenza di cemento amianto.

I tre canister sono stati campionati nelle posizioni ritenute significative in relazione all'evoluzione dello scenario incidentale al momento dell'intervento. Il prelievo è stato eseguito a 1,5 m dal suolo e i campioni sono stati immediatamente analizzati presso il laboratorio ARTA. Gli esiti analitici sono stati comunicati nella notte del 30 settembre al Sindaco del comune di Pineto per le vie brevi. Nella mattina del 01/10/2024 sono stati trasmessi i rapporti di prova ufficiali agli Enti coinvolti (Rdp TE/9560/24, TE/9561/24, TE/9562/24).

Rapporto di prova N°	Luogo prelievo	Esito analitico
TE/9560/24	Nelle immediate vicinanze dell'incendio	L'analisi GC/MS ha accertato la presenza di benzene (0,2 ppb), toluene (45,8 ppb), etilbenzene (10,7 ppb), o- + p-xilene (12,5 ppb) e m-xilene (3,4 ppb).

		Le analisi qualitative hanno evidenziato la presenza di concentrazioni significative di etilacetato, non quantificabili.
TE/9561/24	Nei pressi di via Giove 28 Torre San Rocco Comune di Pineto	L'analisi GC/MS ha accertato la presenza di toluene (1,6 ppb), o- + p-xilene (0,7 ppb) e m-xilene (0,4 ppb).
TE/9562/24	Davanti all'Istituto scolastico Moretti nel Comune di Roseto	L'analisi GC/MS ha accertato la presenza di toluene (0,2 ppb).

Durante l'intervento sono state inoltre campionate le acque di spegnimento, i cui esiti hanno evidenziato contaminazioni da solventi aromatici (benzene, etilbenzene, toluene, stirene, orto-, meta- e para-xileni, trimetilbenzeni), solventi alogenati (diclorometano e clorometano), IPA (acenaftilene, fenantrene, antracene, acenaftene, fluorantene, pirene, fluorene, naftalene, crisene), metalli (alluminio, ferro, zinco, antimonio, cromo totale, manganese, piombo, rame), PCB e pH basico (Rdp TE/009556/24). Non è stato possibile effettuare la ricerca delle fibre di amianto a causa dell'eccessiva presenza di materiale sospeso; lo screening qualitativo ha dato comunque esito negativo.

Gli esiti analitici del campione della copertura del capannone incendiato hanno confermato la presenza di amianto del tipo crisotilo e crocidolite (Rdp TE/9589/24).

Nella mattinata del 01/10/2024, a seguito di riunione tra Sindaco del Comune di Pineto, Sindaco del Comune di Roseto, ARTA e ASL, su indicazione dei Sindaci di Pineto e Roseto e della ASL sono stati effettuati ulteriori campionamenti di aria outdoor mediante canister (Rdp TE/9611/24, Rdp TE/9612/24, Rdp TE/9613/24). Si riportano di seguito gli esiti analitici.

Rapporto di prova N°	Luogo	Esito analitico
TE/9611/24	Presso struttura sanitaria Santa Agnese nel Comune di Pineto	L'analisi GC/MS ha evidenziato la presenza di benzene (0,2 ppb).
TE/9612/24	Presso scuola Santa Petronilla nel Comune di	L'analisi GC/MS ha evidenziato la presenza di benzene (0,2



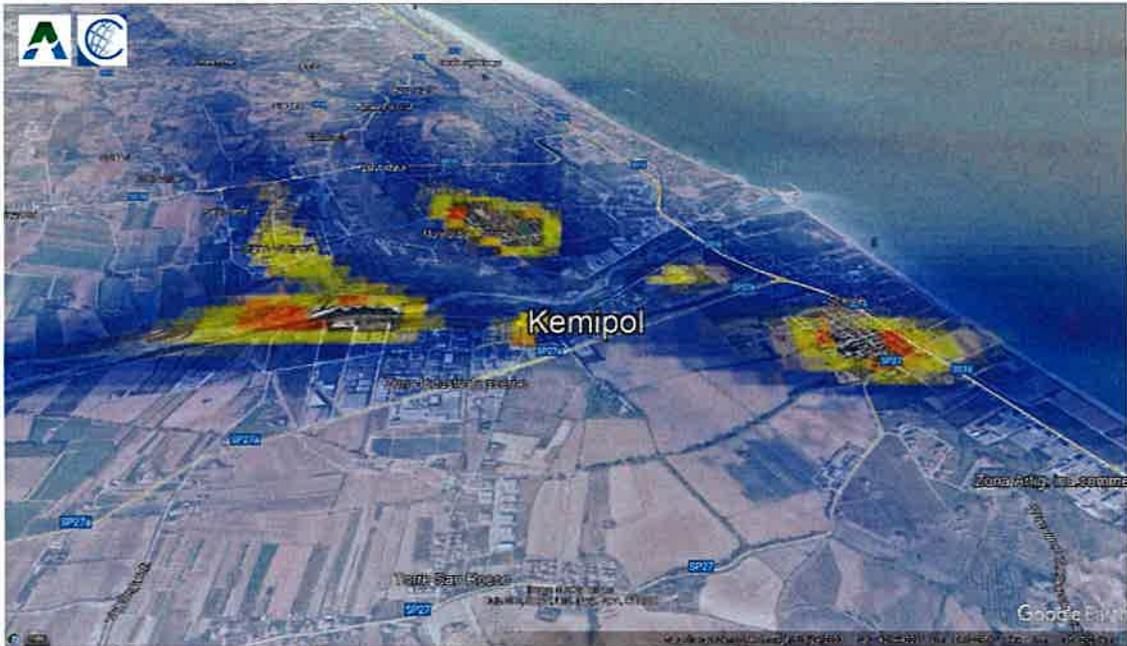
	Roseto	ppb).
TE/9613/24	Nei pressi dell'asilo Torre San Rocco nel Comune di Pineto	L'analisi GC/MS non ha evidenziato composti in concentrazioni superiori al limite di quantificazione.

Non essendo a conoscenza del recapito delle acque di spegnimento (fognatura o fiume Vomano) è stato effettuato in data 01/10/2024 anche un prelievo sul Fiume Vomano in corrispondenza della ditta e uno a valle della stessa. Gli esiti analitici hanno rilevato che nel punto in corrispondenza della ditta il campione presenta contaminazioni da 4,4'-DDE, AMPA e PCB (le contaminazioni da 4,4'-DDE e AMPA non sono ascrivibili all'incendio), mentre nel punto a valle il campione presenta contaminazioni da 4,4'-DDE ed AMPA, non ascrivibili all'incendio (Rdp TE/9604/24, Rdp TE/9610/24).

Sulla base dei dati forniti dal Comando dei Vigili del Fuoco di Teramo circa il quantitativo stimato di prodotti coinvolti nell'incendio e le temperature dei fumi, e utilizzando i dati meteo disponibili, è stato effettuato dal Distretto dell'Aquila lo studio di ricaduta dei fumi.

La simulazione della dispersione di inquinanti generati dall'incendio ha rilevato che, le maggiori ricadute si sono verificate entro un raggio di circa 1,6 km dallo stabilimento. Inoltre il plume dei fumi, spinto delle brezze di terra e di mare e della ciclica variabilità dell'altezza dello strato di rimescolamento, si è mosso alternativamente verso la costa o verso l'entroterra. La ricostruzione ha indicato che le massime concentrazioni al suolo si sono avute nei settori da nord ovest a sud est.





In data 03/10/2024, su richiesta del Distretto ARTA di Chieti, è stato effettuato un campionamento istantaneo di aria outdoor mediante canister a Marina di Città Sant'Angelo. Le analisi non hanno evidenziato inquinanti ascrivibili all'incendio (Rdp TE/9802/24).

In data 03/10/2024 sono stati effettuati, su indicazione della ASL servizio SIESP, campionamenti di aria ambiente per ricerca di fibre di amianto, analizzati mediante la tecnica analitica SEM. Le analisi non hanno riscontrato fibre di amianto aerodisperse in concentrazioni superiori al limite di quantificazione (Rdp TE/9817/24, Rdp TE/9819/24, Rdp TE/9820/24).



Figura 1 foto aerea con localizzazione punto di campionamento 1

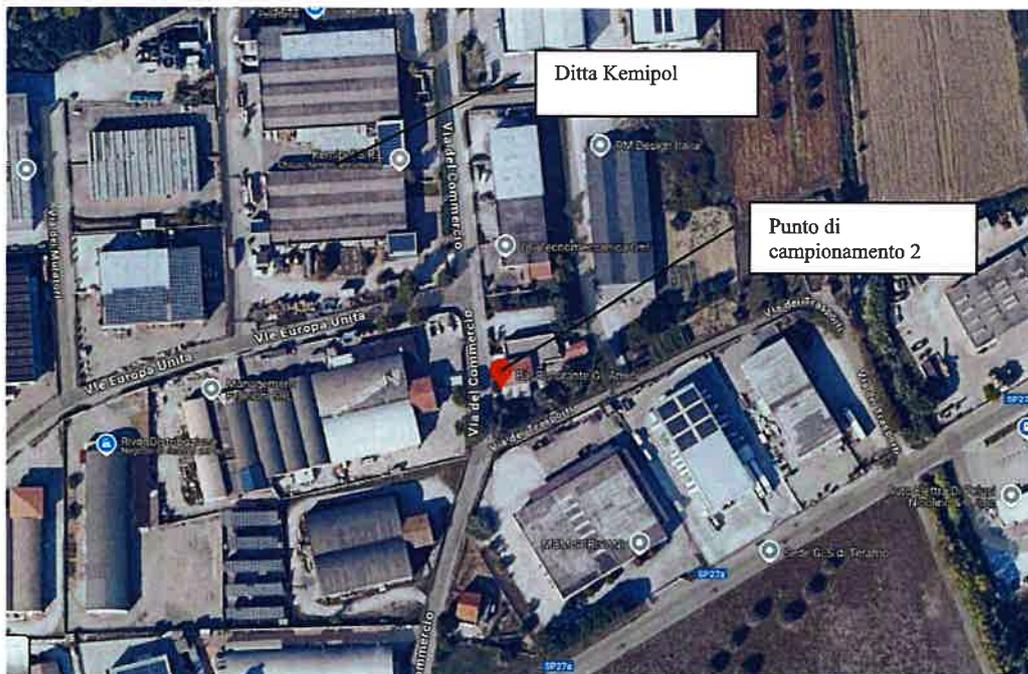


Figura 2 foto aerea con localizzazione punto di campionamento 2





Figura 4 foto aerea con localizzazione punto di campionamento 4



Figura 5 foto aerea con localizzazione punto di campionamento 5





Figura 6 foto aerea con localizzazione punto di campionamento 6

**Il Dirigente della Sezione
Controlli Integrati, Rischi Ambientali
Ing. Gaia Bramanti**

Firma digitale, ai sensi dell'art. 21 del D.lgs. 82/2005 e s.m.i.

**Il Dirigente Biologo
Dott. Pierpaolo Piccone**
Firma digitale, ai sensi dell'art. 21 del D.lgs. 82/2005 e s.m.i.

**Il Direttore del Distretto
Dott.ssa Luciana Di Croce**
Firma digitale, ai sensi dell'art. 21 del D.lgs. 82/2005 e s.m.i.

Allegati:

- RAPPORTO DI PROVA N° TE/9560/24;
- RAPPORTO DI PROVA N° TE/9561/24;
- RAPPORTO DI PROVA N° TE/9562/24;
- RAPPORTO DI PROVA N° TE/9589/24;
- RAPPORTO DI PROVA N° TE/9556/24;
- RAPPORTO DI PROVA N° TE/9611/24;
- RAPPORTO DI PROVA N° TE/9612/24;
- RAPPORTO DI PROVA N° TE/9613/24;
- RAPPORTO DI PROVA N° TE/9604/24;
- RAPPORTO DI PROVA N° TE/9610/24;
- RAPPORTO DI PROVA N° TE/9802/24;
- RAPPORTO DI PROVA N° TE/9817/24
- RAPPORTO DI PROVA N° TE/9819/24;
- RAPPORTO DI PROVA N° TE/9820/24;
- RAPPORTO DI PROVA N° TE/9916/24;
- RAPPORTO DI PROVA N° TE/9922/24;
- RAPPORTO DI PROVA N° TE/9923/24;
- Studio di ricaduta nota prot. 38668 del 04/10/2024;
- Relazione amianto nota prot. 39533 del 09/10/2024;
- Relazione di sopralluogo del 01/10/2024 nota prot 38128 del 01/10/2024.

