



## Disastro ambientale in Ohio? Ecco cosa sappiamo del treno merci esploso

*Dopo più di due settimane dal deragliamento del treno, che trasportava sostanze inquinanti, sono arrivati i primi risultati ottenuti da alcuni campioni d'aria e di acqua prelevati nella zona dell'incidente. I cittadini devono allarmarsi?*

**Mattia Giangaspero** • 20 Febbraio 2023

GREEN • SOSTENIBILITÀ • INQUINAMENTO



Nube nera e strage di pesci. Purtroppo non c'è nessuna possibilità per modificare questi tragici risultati. Ti sto parlando di quanto è accaduto negli Stati Uniti, precisamente in **Ohio il 3 febbraio**. Un **treno merci** di 150 vagoni è deragliato e il **danno ambientale** che ha provocato da lì in seguito ha pochi precedenti, quantomeno di recente. Nell'incidente sono stati coinvolti 50 vagoni e di questi, 10 trasportavano alcune sostanze infiammabili. Qualche giorno dopo il **deragliamento** però, iniziano ad arrivare i primi reali **problemi, per la natura** e soprattutto i **cittadini** dell'area. Il 6 febbraio le autorità competenti hanno deciso di procedere con un "**incendio controllato**" di quei 10 vagoni che presentavo sostanze tossiche. Con l'esattezza **cloruro di vinile**, un gas incolore e altamente infiammabile. Per questo motivo si è deciso a rilasciarlo con un incendio auto gestito. In questo modo si è evitato che potesse esplodere non in modo controllato e provocando ulteriori danni. Però la gestione controllata che è stata effettuata ha, da un lato destato ugualmente preoccupazione e, dall'altro causato un effettivo rilascio nell'aria di questa **sostanza tossica**. L'**incendio** ha provocato una grande **nube di fumo**, che è stata fotografata, filmata e postata sui social network, generando preoccupazioni. Anche "Met4Cast" servizio metereologico UK l'ha condivisa:



"L'attività umana sta davvero distruggendo il pianeta"

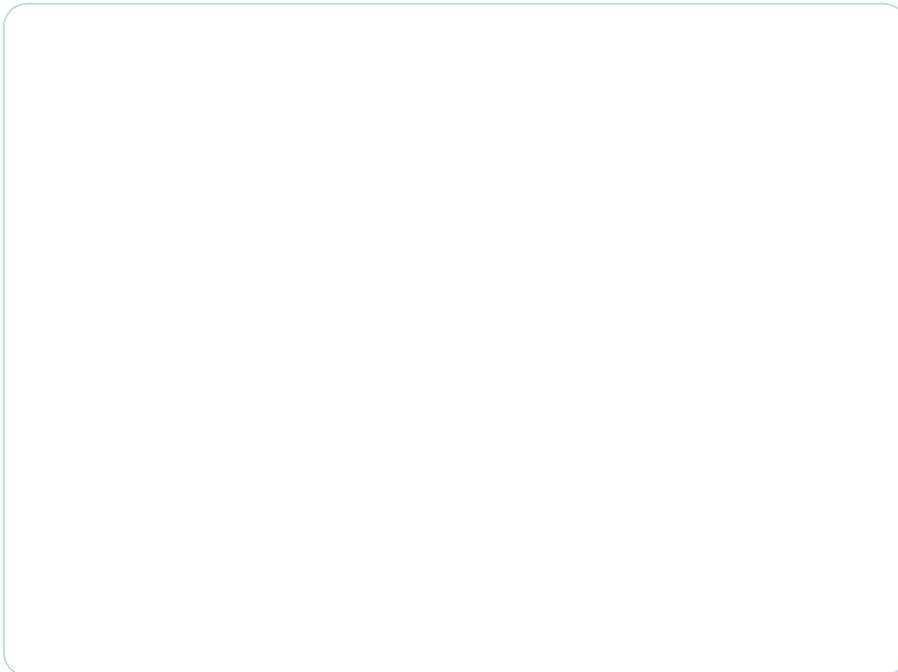
Met4Cast 

@Met4CastUK · [Segui](#)



This picture was taken from a plane over Ohio after a train derailed causing a chemical fire below.

Human activity really is destroying the planet. We need to change.



12:45 PM · 15 feb 2023



297



Rispondi



Condividi

[Leggi 14 risposte](#)

La città più vicina è la **East Palestine** e l'intera zona, praticamente adiacente al luogo dell'incidente è stata evacuata subito dopo. Oltre 1500 residenti hanno

lasciato la propria casa e l'**8 febbraio** sono stati effettuati i **primi test sulla qualità dell'aria**. Primo risultato? Livelli di inquinamento aumentati, ma entro i limiti previsti e quindi, le stesse autorità hanno deciso di ridare il permesso ai cittadini di rientrare nelle loro abitazioni.

I residenti di East Palestine però hanno portato avanti nei giorni seguenti diverse azioni contro la compagnia ferroviaria del **treno merci**, la "**Norfolk Southern**". Questo perchè, secondo gli abitanti della città vicina, l'azione compiuta dall'azienda di procedere con "[l'incendio controllato](#)" [ha peggiorato la situazione](#).

"È stato acceso un pozzo chimico che ha bruciato per giorni" e secondo quello che è stato riportato dai [media internazionali](#), la Norfolk Southern

*"ha scaricato nell'ambiente più cloruro di vinile cancerogeno nel corso di una settimana rispetto a tutti gli emettitori industriali messi insieme nel corso di un anno". Il [cloruro di vinile è una sostanza chimica che muta il DNA](#) e quindi non esiste un livello sicuro di esposizione".*

**DC\_Draino**   
@DC\_Draino · [Segui](#) 

Maybe

Just maybe

The balloons are meant to distract us from the Ohio train fire spreading poisonous chemicals

[Guarda su Twitter](#)

1:25 AM · 13 feb 2023 

 **30.224**  **Rispondi**  **Condividi**

[Leggi 850 risposte](#)

## Ohio: il treno merci esploso

1. **Ohio, il cloruro di vinile è la causa di un disastro ambientale**
2. **La rabbia dei cittadini dell'Ohio: rischi per la salute si o no?**
3. **Il treno merci esploso in Ohio, un dramma per gli animali**

LINK

## 4. Trump arriva in Ohio e attacca Biden



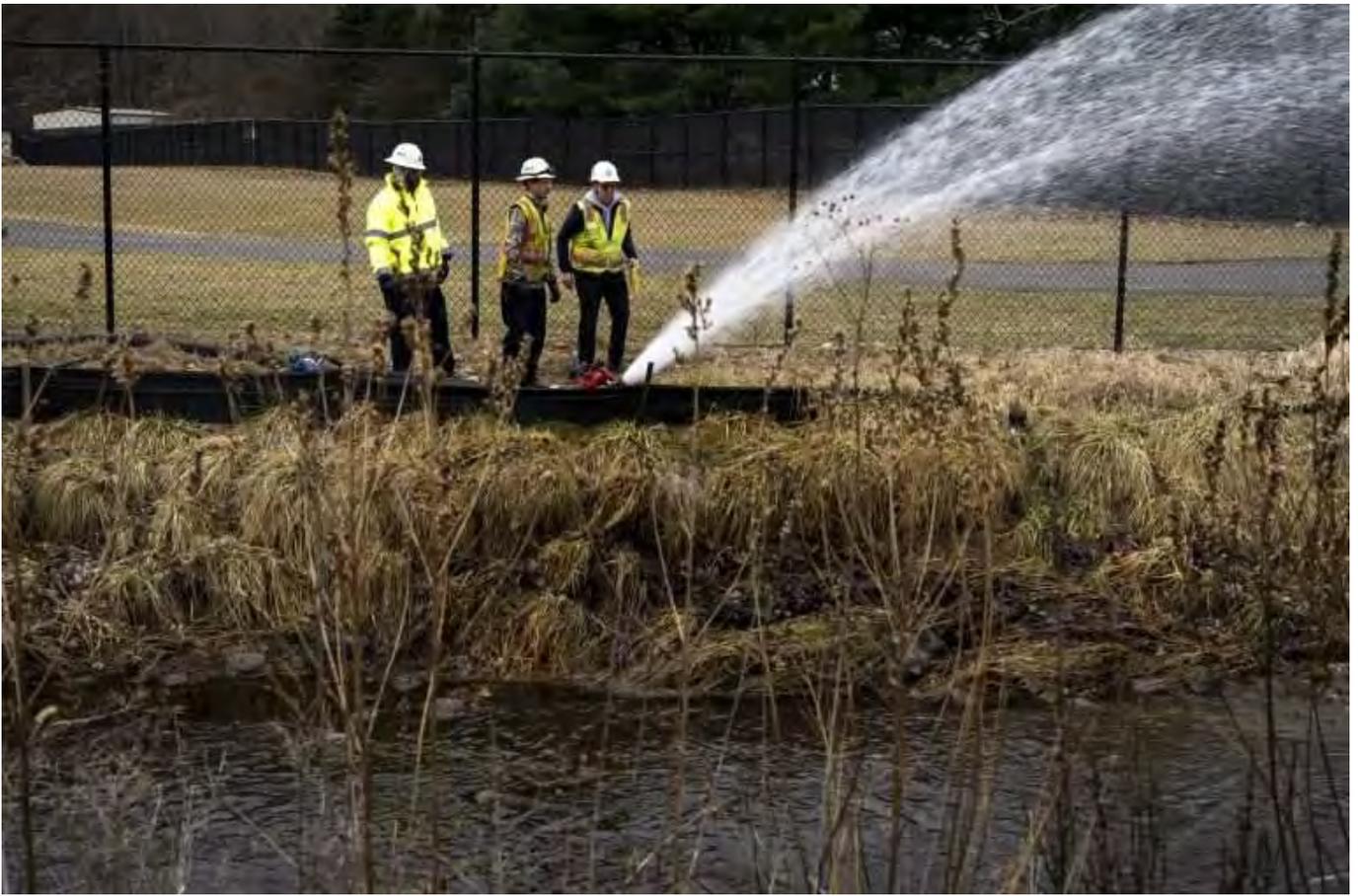
**Ohio, il cloruro di vinile è la causa di un disastro ambientale**

***Ma perchè il cloruro di vinile è considerato così inquinante?***

Si tratta di un gas incolore che, molto spesso, è utilizzato per la produzione del polivinilcloruro, ovvero il **PVC**. Il rischio più alto di essere contaminati è quando si entra in contatto con il cloruro di vinile per **via inalatoria**. È poi possibile, anche ingerirlo, per esempio bevendo **acqua contaminata**, ma è più complicato che questo accada. Quando si ingerisce cloruro di vinile, questo viene subito **metabolizzato dal fegato**. E se si dovessero ingerire grandi quantità, è stato dimostrato che questo è **altamente cancerogeno**. Esiste anche un [report redatto dal ministero della Salute](#), con diversi studi epidemiologici, che evidenzia come esista una **correlazione tra esposizione e tumori del fegato**, angiosarcomi e carcinomi epatocellulari. In test in vitro e in vivo il cloruro di vinile induce mutazioni e aberrazioni cromosomiche.

Nella situazione che riguarda il **treno merci in Ohio**, c'è però da fare un'altra considerazione. Il cloruro di vinile in questo caso è stato fatto bruciare e quando brucia vengono sprigionati altri due gas. Questo per **l'effetto della combustione**. Si tratta di acido cloridrico e fosgene, altri due gas incolori estremamente pericolosi per la salute.





## La rabbia dei cittadini dell'Ohio: rischi per la salute si o no?

Giovedì scorso, il 16 febbraio, è intervenuto ufficialmente anche **Michale Regan il presidente** dell'Agenzia Federale per la Protezione dell'Ambiente, l'**EPA**. Si è recato direttamente sul posto per provare anche a rassicurare la popolazione americana e a calmierare la rabbia degli abitanti della città di East Palestine. È anche stata rilasciata l'informativa con i **nuovi test svolti da EPA sulla qualità dell'aria**. Dopo aver analizzato **[i campioni raccolti all'interno di 486 abitazioni non è stato ritrovato](#)**

né cloruro di vinile né cloruro di idrogeno, altra sostanza che potrebbe provocare problemi respiratori gravi. Questo è quanto l'EPA ha comunicato ufficialmente oggi, lunedì 20 febbraio.



## Il treno merci esploso in Ohio, un dramma per gli animali

E i rischi per gli animali?

Purtroppo, l'incidente ha provocato la **morte di circa 3.500 pesci** di dodici diverse specie, presenti nel fiume che scorre a sud di East Palestine.

**Mary Mertz, direttrice del Dipartimento delle risorse naturali dell'Ohio**, l'ha dichiarato martedì 14 febbraio. E successivamente sempre l'agenzia per la Protezione dell'ambiente dell'Ohio aveva comunicato di aver individuato due sostanze contaminanti nelle acque, ma anche che gli **impianti di depurazione** sarebbero stati in grado di rimuoverli.

Infine però è stato comunque consigliato di bere, per un certo periodo di tempo, acqua proveniente da bottiglie di plastica, come precauzione.



## Trump atteso in Ohio e all'attacco contro Biden

**Donald Trump** è sceso in campo e mercoledì, **22 febbraio**, si recherà proprio a East Palestine, quindi vicino al luogo dove è **deragliato il treno merci**. Lo ha annunciato su Twitter il figlio dell'ex presidente USA, Donald Trump Jr.



**“Se i leader che abbiamo sono troppo spaventati, i veri leader si fanno avanti e riempiono quel vuoto”**

L'**obiettivo del tycoon** è cavalcare l'ondata d'indignazione nei confronti dell'**amministrazione Biden**, a cui, in questo momento si sta attribuendo gran parte della responsabilità di quanto è successo in **Ohio**. La visita dell'ex presidente americano ovviamente è una tappa che fa parte della campagna elettorale in vista delle **elezioni del 2024**.

Però, c'è da dire che, secondo il **segretario ai trasporti Pete Buttigieg**, quando **Trump ha amministrato negli Usa, avrebbe cancellato** una legge che obbligava le

compagnie che trasportavano sostanze tossiche a dotarsi di un sistema di controllo elettronico di freni e ruote. Questo per evitare incidenti, come purtroppo è avvenuto a inizio mese.

**The Trump Train**     
@The\_Trump\_Train · [Segui](#)

Is Pete Buttigieg to blame for the disaster happening in East Palestine, Ohio?

YES or NO?

8:58 PM · 13 feb 2023 

---

 **7.411**  **Rispondi**  **Condividi**

[Leggi 2.328 risposte](#)