

A cura di [Carlo Migliore](#)

Nessuno potrà mai dimenticare le **drammatiche** immagini del **fiume Ambarnaya** e del suo affluente Daldykan diventate **completamente rosse** a causa dello sversamento di 20mila tonnellate di gasolio fuoriuscite da un serbatoio nei pressi della città di Norisk. Si è trattato del **più grave disastro ambientale** mai avvenuto in **Siberia** oltre il circolo polare artico e per il quale la Russia ha dichiarato lo stato di emergenza. Purtroppo **nonostante i tentativi di frenare l'avanzata delle acque inquinate** utilizzando dei galleggianti come contenimento alla fine, il **Gasolio** è riuscito ad arrivare anche nell'oceano artico con **conseguenze devastanti** per l'ecosistema ancora incontaminato della zona.



**Ma di chi è stata la colpa di questo incidente?** Inizialmente si era pensato ad un errore nella costruzione della cisterna o errori di progettazione per i quali si sono interpellati gli **ingegneri** poi i costruttori ma alla fine **l'allarmante verità è venuta fuori. La causa più probabile del collasso** è stata lo **scioglimento dello strato di permafrost** su cui era stato costruito il serbatoio.

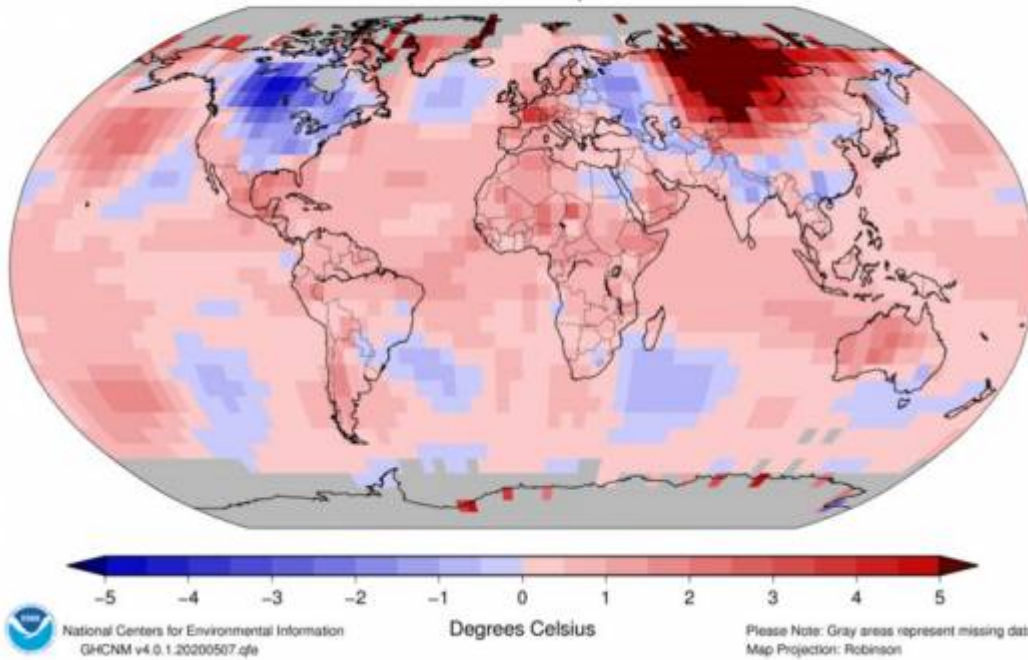


Il **permafrost**, per chi non lo sapesse, è uno **strato di terreno permanentemente congelato**. Si trova principalmente nell'emisfero settentrionale, dove copre circa il 25% delle terre esposte. Stiamo parlando di uno strato di terreno che può avere diverse migliaia di anni. Lo strato di permafrost può essere persino **più duro del cemento** ed è **un'ottima base stabile** per le infrastrutture. **Ma perché si è sciolto?** Per il **caldo anomalo** che ha interessato quella regione in tutto il mese di aprile e di maggio. [Temperature troppo elevate protrattesi troppo a lungo e con valori superiori alle medie fin anche di 20°C in più e punte massime fino a 30°C in maggio.](#) Un singolo episodio caldo non avrebbe intaccato lo strato ghiacciato al di sotto del terreno ma **giorni e giorni di caldo** invece si e alla fine quel **solido massetto naturale** su cui era stata edificata l'enorme cisterna ha cominciato a sciogliersi rilasciando acqua ed ha ceduto.

## Land & Ocean Temperature Departure from Average Apr 2020

(with respect to a 1981–2010 base period)

Data Source: NOAA GlobalTemp v5.0.0–20200508



**Non c'è stato quindi un unico responsabile** ma molti, tutti. **Tutti gli esseri umani** che con la loro **interferenza sul sistema naturale** hanno causato **l'innalzamento delle temperature globali**. Il riscaldamento della Siberia secondo gli scienziati che studiano il clima è un fenomeno grave e **preoccupante** e le sue **conseguenze** come dimostra l'incidente avvenuto a Norisk sono del tutto **imprevedibili** così come lo sono in tutte le altre zone del mondo dove la temperatura sta aumentando. Alla fine **la ricerca del colpevole** si è ritorta contro l'intera razza umana, nessuno può essere scagionato, è la **Natura** che sta puntando il suo dito contro di noi.