

Antropocene

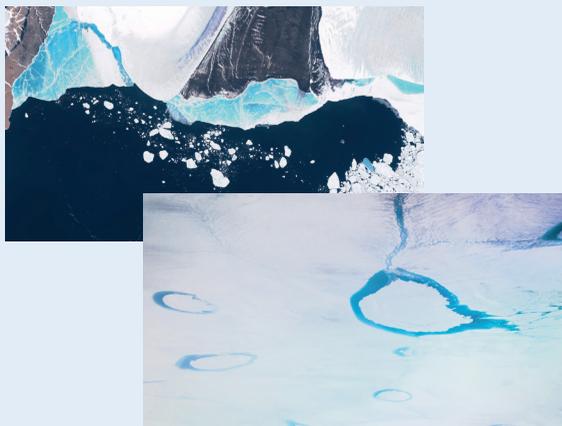
Dario De Toffoli

Anagrammando

Scioglimenti

Cinquanta scienziati hanno redatto lo *State of the Cryosphere Report 2024* dove si legge: “Gli attuali impegni climatici, che portano il mondo a un riscaldamento di oltre 2°C, porterebbero conseguenze disastrose e irreversibili per miliardi di persone a causa della perdita globale di ghiaccio”.

I ghiacciai sono al minimo in tutto il mondo, molti sono già spariti; la Groenlandia sta perdendo 30 milioni di tonnellate di ghiaccio all'ora; la formazione stagionale di ghiaccio marino è ai minimi storici; gli oceani artici sono sempre più acidi. In altre parole stiamo incoscientemente viaggiando verso un aumento di 3°C o più della temperatura, il che sta innescando cambiamenti irreversibili per centinaia se non migliaia di anni. Gli scienziati chiamano a un'azione drastica e immediata, ma i politici danno giusto una pennellata di greenwashing... e a volte nemmeno quella. Vediamo un paio di casi specifici.



Il villaggio di Tuktoyaktuk nell'occidente artico canadese è abitato dagli Inuvialuit, e costruito su uno strato di permafrost, cioè terreno gelato permanentemente, un conglobato di ghiaccio, terra e materiale organico. Ma a Tuktoyaktuk il permafrost si sta sciogliendo rapidamente liberando grandi quantità di metano e CO2 e alimentando un circolo vizioso che non si intravede come invertire. Inoltre il permafrost crolla in acquitrini che vengono via via inghiottiti dall'Oceano Artico. E gli Inuvialuit? A brevissimo saranno tutti rifugiati climatici.

In Perù, nella Cordigliera Bianca, oltre i 4.000 m di altezza, da sempre il fiume Shallap ha fornito acqua limpida in abbondanza per gli uomini e gli animali dei villaggi. Ma ora l'acqua è diventata rossa e acida, con il pH che è sceso da 7 a 4, a livello dell'aceto, e nessuno la può più usare. La causa non è una delle tante miniere abbandonate peruviane; la colpa è direttamente del riscaldamento globale. I ghiacciai

Rispondi alle seguenti definizioni utilizzando le sole lettere di **CORDIGLIERA BIANCA**.

Le iniziali delle soluzioni e le relative lunghezze sono date.

Saporito condimento a base di uova e guanciale	C	-----
Guglielmo, irredentista triestino	O	-----
Materia per contabili	R	-----
Attraversano il poligono	D	-----
Metallo bianco lucente	I	-----
Disse: “Qui si fa l'Italia, o si muore!”	G	-----
È simile al golden retriever	L	-----
Incombenza, mandato	I	-----
L'amante della monaca di Monza	E	-----
Località balneare della Riviera romagnola	R	-----
Rinunciare alla corona	A	-----
Cesare che scrisse <i>Dei delitti e delle pene</i>	B	-----
Inizia con: “Cantami, o Diva, del pelide Achille”	I	-----
Le lance delle guardie pontificie	A	-----
Raggiunse il Polo Nord con il dirigibile Norge	N	-----
È... una bugia multipla	C	-----
Stabilimento metallurgico	A	-----

di alta quota si sono ritirati (hanno perso oltre il 40%) lasciando scoperte rocce ricche in pirite e solfato di ferro che, esposte agli elementi, scatenano reazioni chimiche liberando metalli tossici nelle acque; in particolare l'idrossido di ferro viene trasformato in acido solforico che corrode le rocce. Questo stesso modello è stato identificato in una sessantina di siti della Cordigliera, in diverso grado di avanzamento. Verosimilmente ciò significa la fine per tutti i villaggi dei dintorni.