

Antropocene

Dario De Toffoli

Anagrammando

Catturare CO₂ dall'atmosfera?

Fra le fantasiose soluzioni di geoegegneria che cominciano a venir proposte per risolvere miracolosamente la piaga del cambiamento climatico ormai in corso, ce n'è una che sta diventando realtà. Ne abbiamo parlato nel 2022 come di una speranza, un impianto in Islanda che cattura la CO₂ direttamente dall'aria e la pompa ad alte pressioni nel sottosuolo, trasformandola in roccia nel giro di pochi anni.



Sembra perfetto, anche perché l'impianto usa energia geotermica e il sottosuolo islandese è geologicamente adatto. Questo impianto, Mammoth, è in fase di avvio: catturerà 36.000 ton di CO₂ l'anno... un milionesimo di quanta ne immettiamo annualmente nell'atmosfera. Poco. A rilanciare è l'americana Occidental, che sta costruendo un impianto da 500.000 ton/anno in Texas e ha progetti per altri 100 impianti da un milione di ton/anno ciascuno. Se anche li costruisse davvero, saremmo ancora ben lontani dall'1% di quanto emettiamo ogni anno.

Però qualcosa è qualcosa, giusto?

Peccato che Occidental sia una grande compagnia petrolifera, che intende usare parte della CO₂ catturata (quanta parte?) per estrarre altro petrolio difficilmente raggiungibile con le usuali tecniche e che fa incetta sia di sussidi statali che di quei

crediti carbonici pagati dalle aziende per ripulirsi la coscienza. Senza contare le domande sull'adeguatezza geologica delle aree previste per lo stoccaggio. La CEO Vicki Hollub ha dichiarato che questo è il modo per dare alla propria industria licenza di operare per altri 60-80 anni. E a fianco della Occidental, Climeworks, con progetti e obiettivi analoghi. Ma non dovevamo uscire quanto più possibile dai fossili? I più critici vedono questi progetti come delle scappatoie e delle distrazioni dai problemi più urgenti,



Rispondi alle seguenti definizioni utilizzando le sole lettere dell'espressione CATTURANDO CO DUE. Le iniziali delle soluzioni e le relative lunghezze sono date.

| | | |
|--|----------|-------|
| Complesso di tubi per lo smistamento di liquidi o gas | C | ----- |
| Salvatore, rinomato violinista italiano | A | ----- |
| La formazione di muschi e licheni nelle regioni glaciali | T | ----- |
| Così è il motore modificato truffaldinamente | T | ----- |
| Più che indisponente | U | ----- |
| Con la novella e il romanzo fa parte della narrativa | R | ----- |
| È grave in città | A | ----- |
| Pablo, poeta nel film <i>Il postino</i> | N | ----- |
| Lo è lo stipendio che ha subito trattenute | D | ----- |
| Una lega utilizzata per gli strumenti musicali | O | ----- |
| Il segno dei nati il 4 luglio | C | ----- |
| Si infrange sugli scogli | O | ----- |
| Il Pietri sfortunato maratoneta | D | ----- |
| Un presunto appestatore | U | ----- |
| Giovinetta in collegio | E | ----- |

utili a continuare il "business as usual" che ci porterà presumibilmente a 4°C oltre il livello preindustriale, visto che il 1,5°C indicato dalla Conferenza di Parigi è già stato raggiunto e che l'obiettivo di riserva dei 2°C sarà presto superato a sua volta. Le conseguenze saranno catastrofiche, soprattutto per i più incolpevoli. Morale della favola: le speranze che il problema venga risolto da qualche corporation privata nell'interesse di tutta l'umanità sembrano allo stato attuale assai scarse... solo un governo unico mondiale potrebbe affrontare efficacemente il problema, ma che volete farci, noi Sapiens preferiamo continuare a guerreggiare!