

# ANTROPOCENE

Dario De Toffoli

## Sempre più caldo

Sulla Terra fa caldo, sempre più caldo. E la situazione non potrà che peggiorare. Ore 15:41 del 16 agosto 2020, Furnace Creek, Death Valley, 58 metri sotto il livello del mare. Contea di Inyo, California, il termometro segna 129,9 °F, pari a 54,4 °C, la più alta temperatura mai registrata e certificata sul pianeta Terra. Provate a entrare in un'auto rimasta qualche ora al Sole d'estate con il termometro che segna tra i 40 e i 45 °C, poi immaginate una decina di gradi in più. Ma non si tratta di un caso isolato. 30 aprile 2018, Nawabshah, Pakistan: 50°C. Siamo nel cuore delle coltivazioni di cotone, ma di lavoratori giornalieri quel giorno se ne trovavano di più negli ospedali, sovraccarichi di persone vittime di colpi di calore. 5 luglio 2018, Ouargla, Algeria: 51,3 °C. Siamo ai margini del Sahara, nessuno riesce a lavorare nell'impianto petrolifero, nelle baracche-dormitorio non si sta meglio, la corrente non c'è. 6 luglio 2018, Los Angeles, California: 42°C. Troppo caldo per mangiare all'aperto. Luglio 2018, Oslo, Norvegia: per 19 giorni consecutivi vengono registrate temperature eccezionali per quest'area, sopra i 30°C. Maggio 2019, India: 51°C. Ondate di calore producono condizioni sempre più difficili in molte megalopoli del Sud-Est asiatico. Gli ultimi 5 anni sono stati i più caldi della storia e 18 dei 19 anni più caldi sono nel millennio iniziato nel 2001. Se il trend continua, il caldo combinato ai livelli di umidità in qualche decennio renderà impossibile sopravvivere in molte di queste aree. Estate 2019, Europa: 45,9°C in Francia, 40,5 in Germania e tanti altri record nazionali. 13 febbraio 2020, Isola di Seymour, Antartico: 20,75°C. Per la prima volta nella storia nell'Antartico si registra una temperatura superiore ai 20°C, anzi, ai 18°C. L'Antartico e l'Artico si stanno riscaldando a una velocità doppia della media del pianeta, con conseguenze che possiamo ben immaginare. Tra le spiacevoli conseguenze del riscaldamento globale c'è l'accumulo di energia nell'atmosfera ( $E_c = 1/2mv^2 = 3/2kT$  dove  $k$  è la costante di Boltzmann; in altre parole l'energia cinetica dipende direttamente dalla temperatura) con il conseguente aumento di fenomeni atmosferici sempre più estremi e sempre più frequenti. Ce ne stiamo accorgendo anche in Italia, non solo con la tempesta Vaia (ottobre 2018), ma anche in queste settimane con le "bombe d'acqua", le mega-grandinate, le esondazioni e compagnia bella.

## ANAGRAMMANDO

Rispondi alle seguenti definizioni utilizzando soltanto le lettere di SEMPRE PIÙ CALDO. Le iniziali delle soluzioni e le relative lunghezze sono date.

Furto con lo strappo	S	_____
Far dissepellire un cadavere	E	_____
Quella sinfonica è suonata da orchestre	M	_____
Ricostruzioni della nascita di Gesù	P	_____
Ciò che rimane alla fine	R	_____
Pagare il fio per una colpa	E	_____
Il celebre tenore Domingo	P	_____
Azione straordinaria, come una difficile scalata	I	_____
Impiegato che indirizza i visitatori nei corretti uffici	U	_____
Gli edifici che ospitano i soldati	C	_____
Leggeva il futuro nelle viscere degli animali	A	_____
Giacomo, il poeta dell'Infinito	L	_____
Bimba indisciplinata	D	_____
Lo è il San Raffaele di Milano	O	_____

