

Antropocene

Dario De Toffoli

Anagrammando

Oceani più caldi

Gli oceani occupano il 70% della superficie terrestre, con il Pacifico che potrebbe contenere abbondantemente tutte le terre emerse. Noi però siamo stati in grado di quasi sterminare le meravigliose balene e correntemente abbiamo esaurito o stiamo sovra-sfruttando il 90% dei banchi di pesce. Inoltre fra non molti decenni le barriere coralline spariranno del tutto a causa del riscaldamento globale e già oggi ne abbiamo perse il 50%, ma queste ospitano il 25% della vita e danno sostegno alimentare a miliardi di persone. E ci apprestiamo a saccheggiare i fondali per raccogliere rocce contenenti metalli rari, senza avere la minima idea delle conseguenze che ne deriveranno. Il livello delle acque poi è destinato a crescere nei prossimi decenni (e continuerà a salire per secoli e millenni), non solo per lo scioglimento dei ghiacci ai poli e in Groenlandia, ma anche perché il 90% del calore prodotto in eccesso viene assorbito proprio dagli oceani: l'acqua più calda si espande e quindi occupa un volume maggiore, quindi circa un terzo dell'aumento sarà dovuto proprio all'espansione termica. In queste condizioni aumenteranno ancora molto i fenomeni atmosferici estremi – come gli uragani – in genere causati proprio dallo sfarfallio delle temperature negli oceani. Insomma, gli oceani “non sono più quelli di una volta” e son sempre meno amichevoli per la nostra specie. Ma c'è un pericolo ancora maggiore, perché lì ci sono correnti che trasferiscono il calore accumulato ai tropici e, se si fermano, cambia il clima del mondo. La più famosa è quella che comunemente chiamiamo “Corrente del Golfo”, ufficialmente nota come Atlantic Meridional Overturning Circulation (AMOC): questa corrente produce clima temperato in buona parte dell'Europa e se malauguratamente si fermasse le temperature nel nostro continente scenderebbero anche di 15°C. Insomma si brucerebbe ai tropici mentre noi congeleremmo, in pratica staremmo sotto una coltre di ghiaccio. Il mondo scientifico è preoccupato, perché le probabilità che ciò accada nel corso di questo secolo (verosimilmente verso la metà del secolo) sono tutt'altro che trascurabili, si parla di una probabilità su tre; è un rischio tremendo, la probabilità dovrebbe essere pari a zero, non dovrebbe accadere, perché se accadesse sarebbe una vera catastrofe per tutta la nostra “civiltà” (se proprio vogliamo continuare a chiamarla così!).

Rispondi alle seguenti definizioni utilizzando le sole lettere dell'espressione **CORRENTE DEL GOLFO**. Le iniziali delle soluzioni e le relative lunghezze sono date.

La verifica dell'ispettore	C	_____
Felino chiamato pure “gattopardo americano”	O	_____
Un Attilio della storia romana	R	_____
La località in cui nacque Giuseppe Verdi	R	_____
Sbagliate, scorrette	E	_____
Nick nel cast di 48 ore	N	_____
Un cancelletto girevole	T	_____
Celestiale, incorporeo	E	_____
Precede certamente l'atterraggio	D	_____
Lo Schiele dell'arte	E	_____
Danneggiare moralmente	L	_____
Tipiche imbarcazioni veneziane	G	_____
Lo macchia un'onta	O	_____
Mustelidi che vivono vicino ai corsi d'acqua	L	_____
Un classico digestivo amaro	F	_____
Più che brutto!	O	_____

