



Il cambiamento climatico

Il riscaldamento globale

Il riscaldamento globale è uno dei grandi problemi che affligge la Terra. Ma di che cosa si tratta? Quali sono le sue conseguenze per la nostra società? E soprattutto, possiamo fare qualcosa per risolverlo?

Il riscaldamento globale consiste nell'**innalzamento della temperatura della Terra**, più nello specifico dell'atmosfera terrestre, e delle acque degli oceani. Questo fenomeno in parte ha **cause naturali** e in parte (la parte più consistente) e dovuto a **attività umane**, cioè all'utilizzo dei combustibili fossili, alla deforestazione, all'allevamento e all'agricoltura intensiva.

La temperatura del globo è infatti aumentata di quasi un grado negli ultimi 100 anni. Può sembrare una cifra insignificante ma in realtà è un dato estremamente preoccupante.

Le sue conseguenze

Le possibili conseguenze del riscaldamento globale sono molte, come per esempio il **ritiro dei ghiacciai** (con conseguente aumento dei livelli dei mari), il **rallentamento della corrente nord-atlantica** (ciò che fa sì che New York abbia un clima molto diverso da Napoli o Lisbona, che si trovano alla stessa latitudine), i **mutamenti nella distribuzione e nella quantità delle piogge** (con conseguente aumento del numero e dell'intensità degli uragani), l'**acidificazione degli oceani** (con effetti disastrosi sugli organismi e sull'ecosistema marino) e ancora **l'estinzione di specie vegetali e animali**.

Facciamo un salto geografico fino in Perù, dove i ricercatori hanno scoperto che la vegetazione e gli animali stanno letteralmente risalendo le montagne, alla ricerca di un po' di fresco, proprio per effetto del riscaldamento globale.



Abitanti della città di Risalpur, in Pakistan, in una strada allagata dalle devastanti alluvioni monsoniche dell'estate del 2010, le quali hanno causato più di 1700 morti.

© A.Latif, 2010/Reuters

Agire finché si può

Ognuno di noi può fare molto per ridurre la propria **“impronta ecologica”** (ovvero l’impatto che abbiamo sull’ambiente). Per esempio potremmo scegliere di usare l’energia ricavata dalle fonti rinnovabili, per non innalzare le emissioni di CO₂, oppure limitare l’uso delle automobili a benzina o gasolio, utilizzando in alternativa le auto elettriche.

L’**Agenda 2030** dell’Onu sullo sviluppo sostenibile, all’**obiettivo 13** inerente al cambiamento climatico, si pone alcuni traguardi, tra i quali per esempio la sensibilizzazione delle società sul cambiamento climatico oppure il rafforzamento della capacità di adattarsi ai rischi legati al clima e ai disastri naturali che ne conseguono.

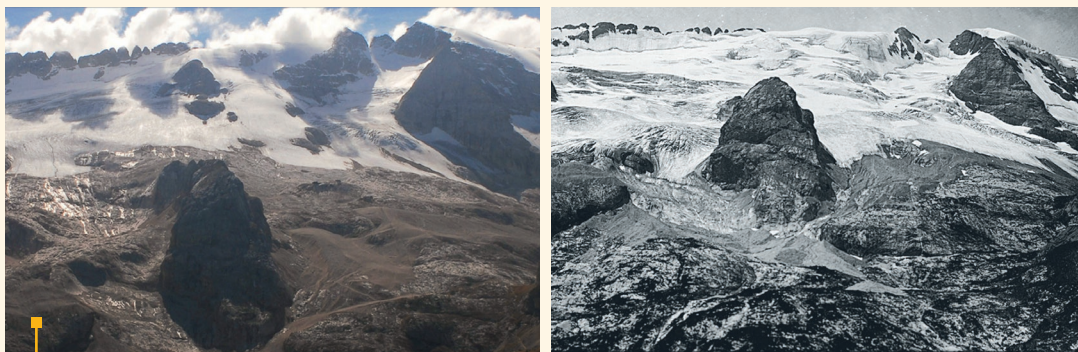
Una delle maggiori attiviste di questi tempi che lotta contro il cambiamento climatico è una ragazza svedese di soli 17 anni, **Greta Thunberg**. Tutto è iniziato nel 2018 quando decise di manifestare davanti alla sede del Parlamento di Stoccolma, non andando a scuola fino alle successive elezioni, proprio per far sì che il governo svedese riducesse le emissioni di CO₂. Da quel momento ha girato tutto il mondo per sensibilizzare i giovani di ogni Paese riguardo al problema del cambiamento climatico. Anche dopo le elezioni, ha continuato a manifestare ogni venerdì, lanciando così il movimento studentesco internazionale **“Fridays for Future”**. Ha partecipato alla manifestazione **“Rise for Climate”** davanti al Parlamento Europeo a Bruxelles e ha parlato alla manifestazione organizzata da Extinction Rebellion a Londra. Il suo sciopero del venerdì ha attirato l’attenzione dei media in diverse nazioni e manifestazioni simili sono state organizzate in altri Paesi, tra cui i Paesi Bassi, l’Italia, la Germania, la Finlandia, la Danimarca e l’Australia. Il 16 aprile 2019 ha parlato alla commissione Ambiente del Parlamento europeo, invitando i politici europei a prendere decisioni rapide ed efficienti per contrastare il cambiamento climatico.

ATTIVITÀ

A Dopo aver letto il testo ed esserti informato sull’argomento, rispondi alle domande.

1. Che cosa si intende per “Friday for future”?
2. Hai mai partecipato a questo tipo di evento nella tua città?

B



Il ghiacciaio di Forni in Valtellina, fotografato recentemente e a metà del Novecento. © www.televideo.rai.it

Dopo aver osservato l’immagine, descrivi come il cambiamento climatico ha influito su questo territorio e quali potrebbero essere le possibili conseguenze sul genere umano.