



**GREEN EYE**  
LEGAMBIENTE | GIOVANI ECOVOLONTARI PER NATURA

## Cambiamenti Climatici

*"Climate is what you expect, weather is what you get" (Edward Lorenz, 1961)*

Il clima è sempre mutato sul nostro pianeta, ma ad un certo punto le cose hanno iniziato a precipitare. Da quando? Dalla famosa rivoluzione industriale!

Da allora l'uomo ha avuto un fabbisogno energetico sempre maggiore, con una crescita esponenziale, ma questo fabbisogno ha portato all'emissione in atmosfera di un'enorme quantità di sostanze inquinanti. Nonostante si parli di continuo di CO<sub>2</sub>, questa molecola non è la sola responsabile. Ci sono altre molecole che vengono annoverate nei famosi gas serra, come metano e ossido di azoto. I gas serra sono così chiamati in quanto agiscono un po' come il vetro di una serra, catturando il calore emesso dalla Terra dopo la ricezione dell'energia solare impedendogli di ritornare nello spazio (intrappolandolo quindi nell'atmosfera).

Con la prima conferenza mondiale sui cambiamenti climatici del 1979, gli scienziati hanno urlato al mondo che l'Emergenza Climatica è realtà e porta con sé conseguenze terribili. Siamo ad un punto di non ritorno: nel giro di qualche anno dovremo ridurre (con lo scopo di azzerare) le emissioni, cambiare il modo in cui vediamo (e sfruttiamo) il nostro pianeta e forse potremo evitare sofferenze, perdita di biodiversità causata dallo sconvolgimento degli ecosistemi e perdita di vite umane.

“La temperatura globale media è aumentata di circa 1,1 ° C dall'era preindustriale e il contenuto di calore degli oceani è a livelli record”, ha dichiarato il segretario generale del WMO (Organizzazione mondiale della meteorologia). “Sul percorso attuale delle emissioni di anidride carbonica, stiamo andando verso un aumento della temperatura da 3 a 5 gradi Celsius entro la fine del secolo”.

Chiaramente, l'aumento delle temperature sono solo una parte delle conseguenze dei cambiamenti climatici, l'ultimo decennio è stato caratterizzato anche dall'aumento dell'acidificazione e del calore degli oceani, dal ritiro dei ghiacciai e da eventi meteorologici estremi. Tutti fattori che vanno ad influire sulla salute umana e sulla stabilità degli ecosistemi.

Il 2019 è stato battezzato come uno dei 3 anni più caldi della storia (rispetto al periodo pre-industriale). Le conseguenze dell'Emergenza Climatica stanno poi portando il territorio ed in particolari le città, a fronteggiare gli eventi estremi. Nel 2019, sono stati 157 gli eventi climatici estremi in Italia e 49 le vittime da maltempo (ma non chiamiamolo maltempo!!)

Per approfondimenti:

- <https://cittaclima.it/>
- <https://www.changeclimatechange.it/>



# GREEN EYE



LEGAMBIENTE

GIOVANI ECOVOLONTARI PER NATURA

Rispetto le politiche energetiche: [Dossier "Oltre il Fossile – Energia e Lavoro nell'Adriatico del Futuro"](#)

Se sei interessato, ti consigliamo le seguenti letture di report dell'IPCC (Gruppo intergovernativo di esperti sul cambiamento climatico), principale organismo internazionale per la valutazione dei cambiamenti climatici:

- Global Warming of 1.5°C (2018)
- Special Report on the Ocean and Cryosphere in a Changing Climate
- AR6 Climate Change 2021: The Physical Science Basis
- <https://www.ipcc.ch/>

Questo cambiamento di visione deve avvenire su tutti i livelli della società in cui viviamo. Dalle aziende alle amministrazioni, dalle associazioni al cittadino. Il cittadino è proprio alla base del cambiamento: tramite le sue azioni quotidiane, il richiedere alla politica di intraprendere azioni concrete e la divulgazione del sapere. Esatto, il cambiamento può (e deve) partire da te!