

Il Clima e i Cambiamenti Climatici

Gas serra e impatto dei
cambiamenti climatici



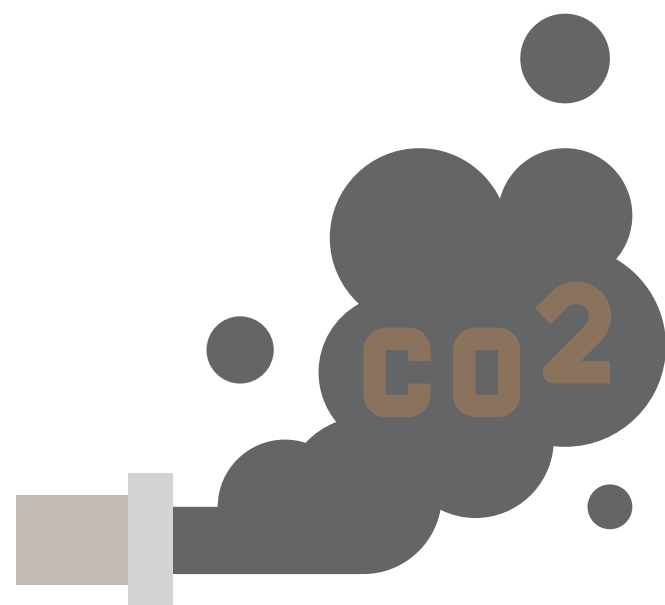
Cosa sono i gas serra

I gas serra sono sostanze presenti nell'atmosfera, che trattengono il calore irradiato dalla Terra, contribuendo al mantenimento della temperatura del pianeta; tuttavia, quando la loro concentrazione aumenta a causa delle attività umane, provocano un surriscaldamento globale e alterano gli equilibri climatici naturali.



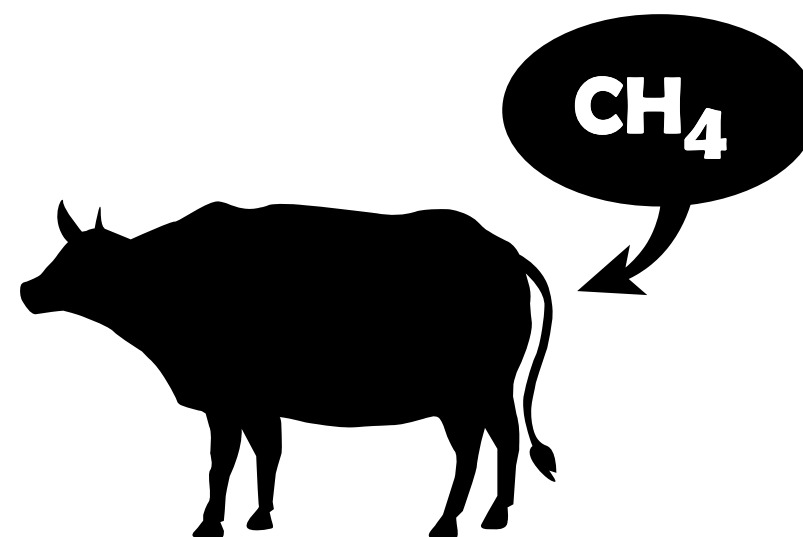
Quali sono i principali gas serra

Anidride carbonica
(CO₂)



Combustione di
combustibili fossili

Metano
(CH₄)



Produzione e trasporto di
combustibili fossili,
agricoltura, allevamenti
intensivi.

Protossido di azoto
(N₂O)



Attività agricole e industriali,
combustione di biomassa

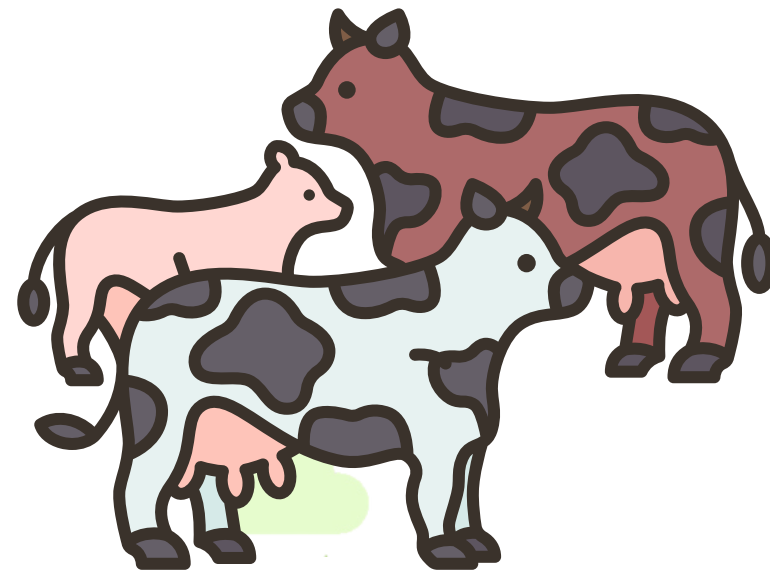


Da dove arrivano gas serra

Combustione di carbone,
petrolio e gas



Allevamenti e
agricoltura intensiva

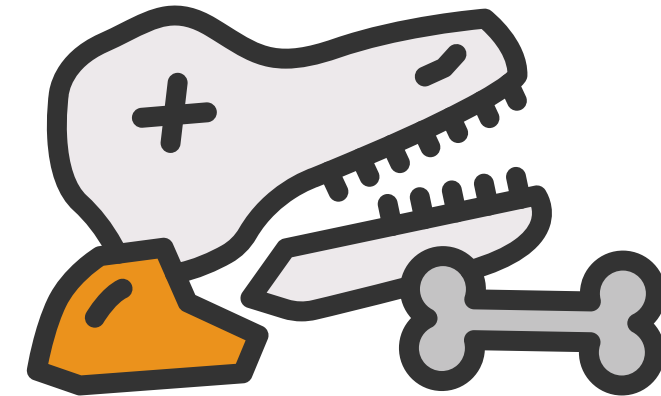
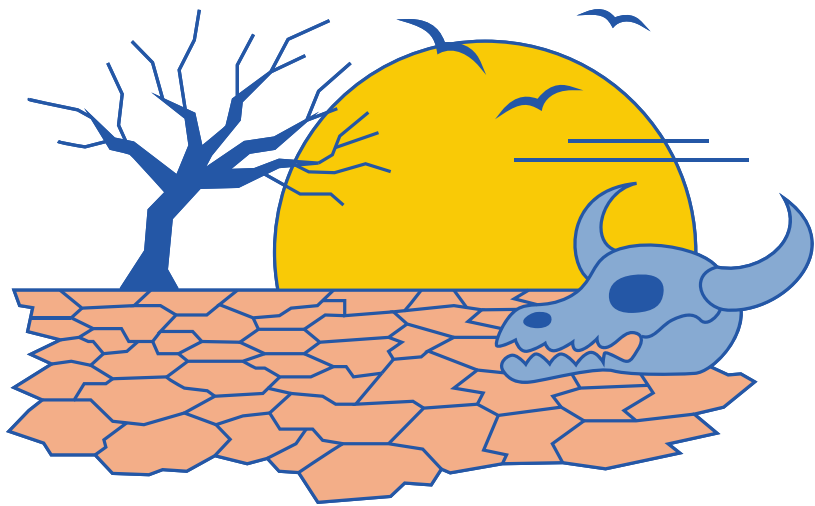


Deforestazione e
produzione industriale



Gli impatti dei cambiamenti climatici

Adattamento difficile delle specie, rischio di estinzione.



Influenza sulla produzione agricola: siccità e inondazioni.

Eventi meteorologici estremi, inquinamento dell'aria, diffusione di malattie tropicali.



I dati sui cambiamenti climatici in Italia

- Aumento della temperatura media di circa $1,5^{\circ}\text{C}$ negli ultimi 100 anni.
- Incremento di eventi estremi: alluvioni, ondate di calore, siccità.
- Scioglimento dei ghiacciai delle Alpi italiane.

