

Il bilancio dalla CO₂



Fonti di pressione

Pressioni ambientali

Qualità dell'ambiente

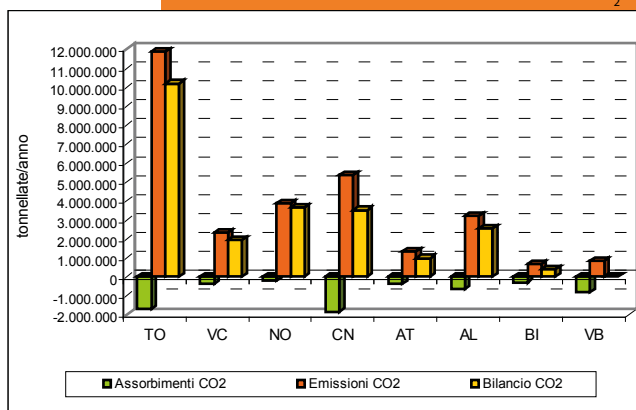
Impatti ambientali

Risposte ambientali

✓ Qual è la situazione?

La quantità di biossido di carbonio (CO₂) emessa da sorgenti naturali e quella assorbita da oceani e vegetazione sono pressoché equivalenti: pertanto, **in condizioni naturali, il bilancio atmosferico di tale gas è in equilibrio**. Le emissioni antropiche generano un'alterazione di questo equilibrio: la conseguenza è che il livello atmosferico di CO₂ ha toccato il valore più elevato mai raggiunto negli ultimi 15-20 milioni di anni. Per quanto riguarda il Piemonte, per quasi tutte le provincie il bilancio risulta nettamente spostato verso le emissioni di tale gas clima alterante.

Inventario Nazionale delle Emissioni - anno 2010 Bilancio della CO₂



Fonte: Ispra

✓ Perché sta accadendo?

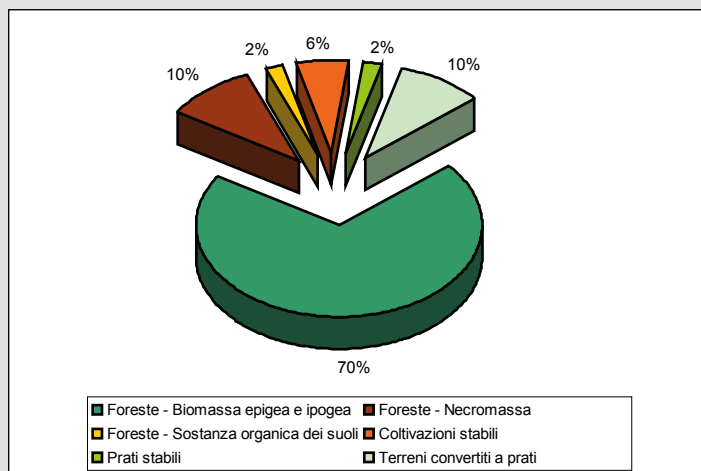
L'incremento delle emissioni di CO₂ è legato alle sorgenti antropiche: in particolare, secondo i dati dell'Inventario Nazionale delle Emissioni 2010, al riscaldamento domestico (31%), al trasporto su strada (29%) e al comparto industriale (34%).



✓ Stiamo osservando cambiamenti?

Il biossido di carbonio rappresenta, con una percentuale del 79%, l'apporto predominante ai gas serra, ossia i gas atmosferici che, assorbendo la radiazione infrarossa, causano il surriscaldamento globale del Pianeta (effetto serra). Secondo l'Unione Europea (UE) l'obiettivo fissato dal Protocollo di Kyoto di ridurre le proprie emissioni di gas a effetto serra è raggiungibile. L'analisi dell'andamento tendenziale fornita dall'Agenzia Europea dell'Ambiente dimostra che sulle emissioni di gas a effetto serra, fortemente influenzate dallo sviluppo economico degli ultimi venti anni, hanno avuto effetto positivo anche le politiche dell'UE (passaggio dal carbone al gas naturale e produzione di energie rinnovabili).

Assorbimenti regionali di CO₂
Contributo dei diversi tipi di cattura e stoccaggio della CO₂



✓ Lo sapevi che?

L'assorbimento del biossido di carbonio rappresenta una delle principali soluzioni proposte per ridurre la sua concentrazione in atmosfera e contrastare il riscaldamento globale: tra le diverse tipologie di cattura e stoccaggio naturale del CO₂ (necromassa, sostanza organica dei suoli, coltivazioni, prati e foreste) **determinante è l'apporto dovuto alla biomassa forestale epigea** (apparato fogliare) e ipogea (apparato radicale).



✓ Cosa puoi fare tu?

- Pratica il compostaggio domestico
- Sostieni le politiche di riforestazione e disboscamento controllato
- Diminuisci l'uso di combustibili fossili e utilizza energie alternative

