

# Incendi e cambiamenti climatici

## Cosa li lega?

La correlazione tra incendi e cambiamenti climatici è un esempio perfetto di come l'equilibrio di un ecosistema possa spezzarsi, trasformando la natura da "polmone" del pianeta a fonte di emissioni. Non è solo una questione di "più caldo", ma di un meccanismo a catena che gli scienziati chiamano circolo vizioso.

## Ecco come funziona questo legame:

### Il fenomeno della "Terra secca"

Il riscaldamento globale causa estati sempre più lunghe e torride, specialmente in aree come la nostra area mediterranea. Le temperature elevate fanno evaporare l'umidità non solo dai fiumi, ma anche dal terreno e dalle piante stesse. Questo trasforma i boschi in enormi distese di combustibile pronto a bruciare: le foglie secche e il legno arido diventano come fiammiferi in attesa di una scintilla.

### Temporali "secchi" e vento

Il cambiamento climatico altera anche il modo in cui piove. Spesso si verificano temporali con molti fulmini ma pochissima pioggia (temporali secchi). Un fulmine che cade su un bosco estremamente arido può innescare un incendio in pochi secondi. Inoltre, le correnti d'aria sono diventate più imprevedibili e forti, alimentando le fiamme e rendendo quasi impossibile il lavoro di spegnimento.



### **Il circolo vizioso (Feedback positivo)**

Questa è la parte più preoccupante.

Quando un bosco brucia, accadono due cose gravissime per il clima:

**1. Emissione di CO<sub>2</sub> :** gli alberi che sono nostri magazzini di carbonio, bruciando rilasciano istantaneamente tutta l'anidride carbonica che avevano accumulato in decenni.

**2. Perdita del filtro:** una volta bruciato, quel bosco smette di assorbire CO<sub>2</sub> dall'aria. Quindi: più incendi significano più calore nell'atmosfera, che a sua volta causa nuovi incendi (è un ciclo che si auto alimenta).

Vedere un paesaggio distrutto dal fuoco è un trauma che va oltre il danno economico; è la perdita di un servizio ecosistemico fondamentale. Un bosco bruciato non trattiene più l'acqua delle piogge (causando frane), non ospita più biodiversità e perde tutta quella bellezza che, come dicevamo, è necessaria per il nostro benessere psicologico.

### **Cosa possiamo fare? (Prevenzione e Cura)**

Anche nel nostro piccolo, come nell'orto scolastico, possiamo imparare la prevenzione:

- **Gestione del sottobosco:** pulire i rami secchi e curare le piante significa eliminare il "carburante" per le fiamme.
- **Scelta delle piante:** alcune piante (come certi tipi di querce) resistono meglio al fuoco rispetto ai pini, che bruciano molto velocemente.
- **Educazione:** la maggior parte degli incendi è ancora causata dall'uomo (per errore o dolo). Capire che un bosco è un ecosistema vivo ci rende più responsabili quando lo frequentiamo.