

# IL CAMBIAMENTO CLIMATICO IN EMILIA-ROMAGNA

I segnali del cambiamento climatico sono chiaramente rilevabili anche in Emilia-Romagna. Il percorso per affrontare il cambiamento climatico e i suoi effetti si sviluppa in due direzioni: la mitigazione, per ridurre le emissioni di gas climalteranti responsabili del riscaldamento globale, e l'adattamento per diminuire la vulnerabilità dei sistemi naturali.



## CRITICITÀ IN ATTO

- 🎯 aumento delle temperature, specie in estate e nei valori massimi
- 🎯 diminuzione delle precipitazioni, con lunghi e frequenti periodi siccitosi
- 🎯 crescente frequenza ed intensità dei fenomeni estremi di maltempo

## IMPATTI

- ➡ aumento di richiesta di energia per il raffrescamento
- ➡ disagio bioclimatico nella popolazione e negli ecosistemi, danni per vegetazione agricola e naturale, peggioramento della qualità dell'aria
- ➡ riduzione delle disponibilità idriche
- ➡ dissesti, frane e allagamenti, mareggiate, incendi boschivi, danni e talvolta vittime; danni all'agricoltura (qualità e quantità), al turismo e al patrimonio culturale

## STRATEGIE DI MITIGAZIONE E ADATTAMENTO

### MITIGAZIONE

opera sulle **cause** per diminuire drasticamente le cause antropiche del riscaldamento climatico (emissioni di gas a effetto serra)

### ADATTAMENTO

opera sugli **effetti**, cioè sugli impatti che interessano l'uomo e l'ambiente direttamente e indirettamente, mediante misure:

**strutturali e tecnologiche**, con tempi di realizzazione più lunghi e investimenti ingenti, ad esempio costruzione di opere idrauliche (casce di laminazione delle piene fluviali)

**non strutturali** prevedono l'ottimizzazione della gestione delle risorse, la prevenzione dei rischi, l'adozione di buone pratiche in più campi:

- agricoltura
- turismo
- produzione/consumo energia (incremento di fonti rinnovabili)
- gestione idrica (risparmio ed efficienza uso)
- pianificazione territoriale urbanistica (ad es. coibentazione edifici, infrastrutture verdi)
- coinvolgimento della popolazione (stili di vita, mobilità, risparmio idrico ed energetico)