

TANTI CLIMI DIVERSI

Quali e quanti sono i climi in Europa?

La grande carta d'Europa nella pagina a fianco mostra alcune fasce colorate, disposte perlopiù orizzontalmente. Ogni fascia rappresenta un **particolare clima**. Come puoi osservare, la carta evidenzia **cinque diversi ambienti climatici europei**:

- il clima artico;
- il clima alpino;
- il clima oceanico;
- il clima continentale (suddiviso in freddo e fresco);
- il clima mediterraneo.

Oltre a disegnare le fasce climatiche, il cartografo ha aggiunto altre indicazioni: la **corrente del Golfo** (indicata da una spessa freccia sopra l'oceano Atlantico), il bacino mediterraneo, le Alpi, i Pirenei e i Carpazi. Il cartografo ha evidenziato una **corrente oceanica** e un **mare interno** perché essi **influiscono** in modo determinante sul clima di intere regioni o Paesi europei. Le **tre catene montuose** sono invece importanti perché presentano un clima diverso da quello della fascia climatica che li comprende.

È facile identificare le fasce climatiche in Europa?

Come nel caso di altre carte, anche questa **semplifica la realtà**. Essa non può, infatti, rappresentare tutti i microclimi e le diversità locali che esistono in un continente. Vediamo un esempio: i territori che circondano il lago di Garda godono di inverni simili a quelli del clima mediterraneo (ovvero molto miti), anche se fanno parte di due regioni italiane a clima continentale (la Lombardia e il Veneto). In altre parole, se volesse dar conto di tutti i casi di clima locale e microclima, la carta sarebbe **molto più complicata** di come appare.

Inoltre, la carta descrive in una sola volta e in un solo momento una serie di **fenomeni che si sono verificati per decenni**.

Le fasce climatiche corrispondono a valori medi di umidità, temperatura, ventosità e pressione atmosferica misurati in almeno trent'anni.

Studiare i climi serve per fare le previsioni del tempo?

A un viaggiatore può capitare di recarsi in estate in una regione che, sulla carta dei climi, è a clima mediterraneo. Egli si attenderà forse di trascorrere una settimana di caldo intenso e secco, condizioni in effetti molto frequenti nelle estati mediterranee. Tuttavia, per un capriccio del tempo e del caso, il viaggiatore potrebbe anche imbattersi in una settimana di pioggia, che probabilmente non si verificava da tempo in quella particolare regione durante l'estate. In pratica, la carta dei climi non è affatto utile per fare **previsioni del tempo!**

L'ultima caratteristica importante di questa carta è nel titolo: *Climi e ambienti d'Europa*. Abbiamo visto che la carta rappresenta fasce climatiche, ma il titolo si riferisce anche agli "ambienti". Il motivo è che le fasce climatiche dipendono da elementi che influenzano moltissimo anche l'ambiente naturale e quello umano: **temperatura e umidità**. Le **specie vegetali e animali** mutano profondamente al mutare di temperatura e umidità medie. Inoltre specie diverse che vivono all'interno di una stessa fascia climatica hanno caratteristiche comuni tra loro e diverse da quelle che accomunano specie appartenenti a un'altra fascia climatica. Il cambiamento ambientale determinato dalla diversità climatica riguarda in parte anche gli **insediamenti umani**.

Che cos'è una corrente oceanica?

Una **corrente oceanica** è un **movimento ininterrotto** di acqua oceanica in una **direzione costante**.

La corrente assomiglia molto a un fiume il quale, anziché scorrere in terra, scorre nel mare. L'acqua in movimento nella corrente è in genere **più calda** oppure **più fredda** rispetto all'acqua che la circonda.

Ad esempio, la corrente del Golfo che lambisce l'Europa è una corrente calda.

Lungo le coste dell'Europa nord-occidentale, tra l'Islanda e la Groenlandia, si forma la **corrente fredda delle Canarie**, che scorre verso sud-est fino a lambire le isole Canarie (Spagna) e le coste del Marocco, mitigandone le alte temperature. Le sue acque sono molto pescose ma, a differenza delle correnti calde, questa corrente non porta con sé umidità e precipitazioni.