

I laghi europei

Il più grande lago d'Europa, e anche del mondo, è il **Caspio**, che è chiamato “mare” per alcuni motivi:

- l'estensione: 371.800 kmq
- la salinità: con una media del tredici per mille, un terzo dell'acqua di mare
- l'origine geologica: un tempo infatti faceva parte di una massa d'acqua molto più vasta, che si estendeva dal Mar Nero fino al lago d'Aral.

Il Caspio è alimentato da fiumi importanti, quali il Volga e l'Ural, ma non ha emissari e l'acqua ne esce soltanto per mezzo dell'evaporazione. Il livello della sua superficie tende a diminuire (mediamente si trova a 28 m sotto il livello del mare), presentando un **bilancio idrico negativo** (= l'acqua che evapora è maggiore di quella che vi viene trasportata dai fiumi) soprattutto a causa della scarsa piovosità di questa regione e della necessità di irrigare le aree circostanti con le acque dei suoi immissari.

Il Mar Caspio è ricchissimo di pesce, in particolare di storione (da cui si ricava il pregiato caviale), salmone, pesce persico, aringa e carpa. Negli ultimi anni però la popolazione ittica è stata duramente danneggiata dalle variazioni del livello dell'acqua, dalla pesca troppo intensiva e soprattutto dall'inquinamento, causato dall'estrazione di petrolio praticata intensamente nei suoi fondali fino a qualche decennio fa.

Gli altri laghi d'Europa possiamo raggrupparli in base alla loro origine:

- glaciale
- tettonica
- vulcanica
- artificiale.

Tra i laghi più importanti di **origine glaciale** troviamo il Ladoga che, se si eccettua il Caspio, con i suoi 17.700 kmq è il più grande d'Europa, e l'Onega (9.894 km², secondo in Europa), entrambi in Russia, il Saimaa in Finlandia e il Vänern e il Vättern in Svezia. La Finlandia è particolarmente ricca di laghi glaciali: ne conta circa 30.000.

Altri importanti laghi di origine glaciale si trovano in Svizzera (Ginevra, Costanza, Zurigo) e in Italia (Garda, Maggiore, Como, Iseo).

Di **origine tettonica** è invece il lago Balaton, il più grande lago dell'Europa centrale, detto anche il “Mare ungherese”.

E' adattissimo alla balneazione, soprattutto nella riva meridionale, dove l'acqua è poco profonda. Per questa ragione il Balaton è ritenuta una meta ideale dalle famiglie con bimbi piccoli. Sulla riva occidentale si trova l'area protetta del Piccolo Balaton, dove l'uso di motoscafi è vietato e si possono praticare vela e windsurf in tutta tranquillità.

Tra i laghi di **origine vulcanica** ricordiamo quelli italiani del Lazio (Bolsena, Vico e Bracciano).

Da non dimenticare i **laghi artificiali**, ottenuti tramite sbarramenti dei maggiori fiumi; in particolare, il fiume Volga è disseminato di sbarramenti, con imponenti produzioni di energia idroelettrica.