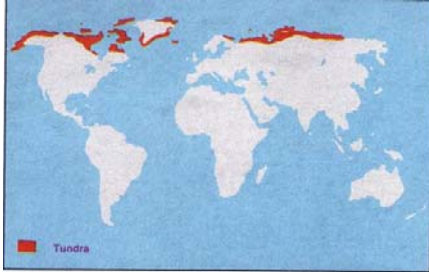




# GLI AMBIENTI IN EUROPA E NEL MONDO

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| LA TUNDRA .....                 | - 1 - |
| LA TAIGA .....                  | - 2 - |
| LA PRATERIA E LA STEPPA .....   | - 3 - |
| LA FORESTA DI CADUCIFOGLIE..... | - 4 - |
| L'AMBIENTE ATLANTICO .....      | - 5 - |
| L'AMBIENTE MEDITERRANEO.....    | - 6 - |

## LA TUNDRA



*Dov'è?*

*Cos'è?* Paesaggio settentrionale, abbastanza piatto, con solo 2 stagioni (*gelo e disgelo*), freddo per la maggior parte dell'anno. Il suo terreno si presenta sempre gelato (*permafrost*) al di sotto del primo strato superficiale, che si trasforma in acquitrino nella stagione del disgelo (Temperatura = 0 ÷ 5°C ~).

*Quale tipo di **vegetazione** vi si trova?* *Licheni, muschi, erbe cespitose e di palude, cespugli e arbusti nani* (le radici non possono penetrare nello strato ghiacciato): *sassifraghe, eriche, genziane, papaveri, ...*

*Quali tipi di **animali** vi abitano?* Insetti (*zanzare, moscerini, mosche, tafani, ..., insetti impollinatori, farfalle, ...*); roditori (*topi, arvicole, lemming, ...*); piccoli mammiferi e predatori (*volpi bianche, ...*); ruminanti (*renne, buoi muschiati, ...*); uccelli – anche marini – (*oca facciabianca, pernice delle nevi, pulcinella di mare, ...*) e rapaci (*gufo delle nevi, ...*), ...

*Come vive l'uomo in questo ambiente?* Anticamente, da *cacciatore nomade*; attualmente, in modo sedentario, *sfruttando le risorse* naturali, minerarie ed energetiche di suolo e sottosuolo: *pesca, pascoli, animali, gas naturale, petrolio, carbone, minerali, ...*

## LA TAIGA



*Dov'è?*

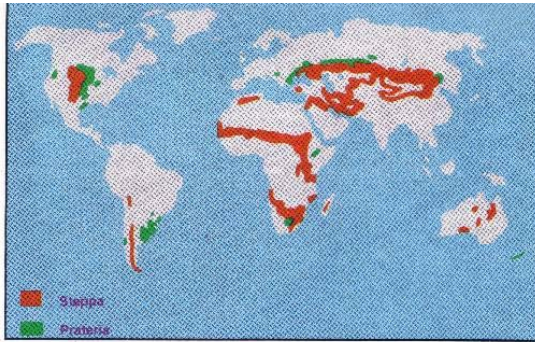
*Cos'è?* Paesaggio settentrionale, abbastanza piatto, con 2 stagioni principali: *estati miti* (Temperatura estiva = 10°C ~) e *inverni freddi* e nevosi, caratterizzato dalla presenza della foresta di conifere.

*Quale tipo di vegetazione vi si trova?* Conifere (*abete rosso, pino silvestre, larice, ...*) e, nella fascia climaticamente migliore, anche caducifoglie (*betulle, pioppi, frassini, ...*), rado sottobosco, arbusti, ...

*Quali tipi di animali vi abitano?* Insetti (*zanzare, moscerini, mosche, tafani, ..., insetti impollinatori, farfalle, tarli, ...*); rettili e anfibi (*bisce, vipere, rane, ...*); roditori (*topi, arvicole, lemming, scoiattoli, ...*); piccoli e grandi mammiferi e predatori (*volpi polari, lupi, tassi, orsi, ...*); ruminanti (*alci, renne, ...*); uccelli e rapaci (*astore, ...*), ...

*Come vive l'uomo in questo ambiente?* Anticamente, da *coltivatore, allevatore e boscaiolo*; attualmente, in modo sedentario, *sfruttando le risorse naturali*, minerarie ed energetiche di suolo e sottosuolo: *legname, allevamento di animali da pelliccia, produzione di energia idroelettrica, estrazione di minerali, petrolio, gas naturale, carbone, ...*

## LA PRATERIA E LA STEPPA



Dove sono?

*Cosa sono?* Paesaggi continentali, abbastanza piatti, con umidità sempre più scarsa all'allontanarsi dalle coste (le precipitazioni sono più frequenti, in estate, nella P.) ed elevata escursione termica annua (temperature invernali anche di  $-35^{\circ}\text{C}$  ed estive di  $+35^{\circ}\text{C}$ ).

*Quale tipo di vegetazione vi si trova?* Erbe alte (*graminacee spontanee*), cespugli e arbusti, radi alberi sparsi, ... N.B.: La vegetazione si fa sempre più stentata man mano che si passa dalla P. alla S.

*Quali tipi di animali vi abitano?* Insetti; rettili e anfibi; roditori (*topi e ratti, talpe, ...*); erbivori (*equini, ovini, caprini, antilopi saiga, lepri e conigli, ...*); mammiferi di piccola e media taglia e predatori (*lupi, volpi, ...*); uccelli rapaci (*aquile, falchi, poiane, ...*), ...

*Come vive l'uomo in questi ambienti?* Anticamente, da *cacciatore nomade*; in seguito, da *agricoltore e pastore*; attualmente, sfruttando le risorse naturali, minerarie ed energetiche di suolo e sottosuolo: *pesca, agricoltura (cereali, patate, barbabietole, girasole, ...), pascoli, animali da allevamento, giacimenti minerari, energia idroelettrica dai grandi fiumi continentali, ...*

## LA FORESTA DI CADUCIFOGLIE



*Dov'è?*

*Cos'è?* Paesaggio continentale, abbastanza piatto, via via meno umido quanto più ci si allontana dal mare, con estati più calde e inverni più freddi e nevosi. Attualmente, la foresta è in gran parte scomparsa, sostituita da campi e abitati.

*Quale tipo di **vegetazione** vi si trova?* Foresta molto composta: **quercia** (Oriente) e **faggio** (Occidente), **ontano**, **carpino**, **leccio**, **castagno**, **nocciolo**, **tiglio**, **acero**, **pioppi**, **salici**, **robinie**, ...  
Sottobosco fitto: **rododendri**, **felci**, **rovi**, **funghi**, ...

*Quali tipi di **animali** vi abitano?* Insetti; anfibi; rettili; roditori (**scoiattoli**, ...); mammiferi di piccola e media taglia (**lupi**, **volpi**, **tassi**, **istrici**, ...); erbivori (**bisonte**, ...); uccelli e rapaci (**picchi**, **falchi**, ...); ...

*Come vive l'**uomo** in questo ambiente?* Dal Medioevo ad oggi, l'uomo ha disboscato intensamente e sfruttato le risorse di suolo e sottosuolo di questo ambiente: **agricoltura estensiva (campi aperti)**, **allevamento**, **legname**, **carbone**, ...  
Alla campagna coltivata, si succedono abitati allineati lungo strade e ferrovie, centri urbani più importanti e di grandi dimensioni, industrie e attività terziarie.

## L'AMBIENTE ATLANTICO



*Dov'è?*

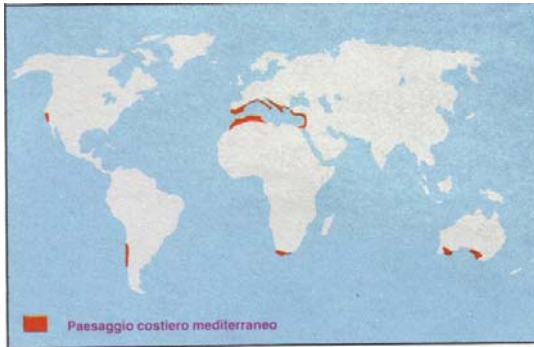
*Cos'è?* Paesaggio continentale, abbastanza piatto, con precipitazioni non abbondanti, ma presenti lungo tutto il corso dell'anno, via via meno umido quanto più ci si inoltra nell'interno e con estati e inverni mitigati dalla presenza dell'oceano (Corrente del Golfo). Attualmente, la foresta originaria è in gran parte scomparsa, sostituita da campi e abitati.

*Quale tipo di **vegetazione** vi si trova?* Foresta molto composta: *quercia, faggio, ontano, carpino, leccio, castagno, nocciolo, tiglio, acero, pioppi, salici, robinie, ...* Sottobosco fitto: *rododendri, felci, rovi, funghi, ...* Brughiere con: *graminacee spontanee, brugo, eriche, erbe, ...* Coltivazioni.

*Quali tipi di **animali** vi abitano?* Insetti; anfibi; rettili; roditori (*scoiattoli, ...*); mammiferi di piccola e media taglia (*volpi, ricci, ...*); erbivori (*lepri e conigli, ...*); uccelli e rapaci (*beccacce, saltimpali, ...*); ...

*Come vive l'**uomo** in questo ambiente?* Dal Medioevo ad oggi, l'uomo ha disboscato intensamente e sfruttato le risorse di suolo e sottosuolo di questo ambiente: *agricoltura (campi aperti e chiusi), allevamento, legname, torba, ...*, strappando terreno al mare (*polder*). Alla campagna coltivata, si succedono abitati sparsi.

## L'AMBIENTE MEDITERRANEO



*Dov'è?*

*Cos'è?* Paesaggio meridionale, con estati e inverni mitigati dalla presenza del mare, precipitazioni scarse e temperature calde. La flora e la fauna originarie sono in gran parte state modificate dalla presenza plurimillennaria dell'uomo.

*Quale tipo di **vegetazione** vi si trova?* Alberi d'alto fusto: *pini marittimi, pini d'Aleppo, pino domestico, fico, olivastro, ...* Piante della macchia mediterranea: *corbezzolo, oleandro, mirto, rosmarino, ...* Erbe. Coltivazioni: *cereali, vite, ulivo, agrumi, frutta secca, ortaggi, fiori, ...*

*Quali tipi di **animali** vi abitano?* Insetti; anfibi; pesci e molluschi; rettili; roditori (*topi, mustioli, ...*); mammiferi di piccola e media taglia (*volpi, ricci, ...*); erbivori (*lepri e conigli, ...*); uccelli e rapaci (*marangoni, ...*);

*Come vive l'**uomo** in questo ambiente?* Dall'antichità ad oggi, l'uomo ha disboscato intensamente e sfruttato le risorse di questo ambiente: *agricoltura, allevamento, pesca, sale, commerci, ...* Attualmente, attività importante è il turismo.