

SUCCESSIONE SECONDARIA

COSA AVVIENE NELL'AMBIENTE DOPO L'ABBANDONO DELLE ATTIVITÀ MINERARIE?

Al termine dell'attività mineraria e della produzione di carbone di legna ad essa legata, i boschi sono meno estesi e più radi rispetto a prima del suo inizio, con spazi aperti con spazi aperti che si alternano ad aree boscate. Poco alla volta la vegetazione torna a occupare le aree disboscate.

Qui, nel tempo, si avvicendano diversi gruppi di specie vegetali e animali, detti comunità. Ciascuna comunità modifica le caratteristiche del terreno e la disponibilità di luce solare. Così, poco alla volta, l'ambiente diventa favorevole per nuove specie, che possono coesistere con le precedenti oppure sostituirle progressivamente. Questo processo si chiama **successione ecologica**.

UNA SUCCESSIONE ECOLOGICA È

PRIMARIA

Quando si avvia su aree precedentemente non vegetate.

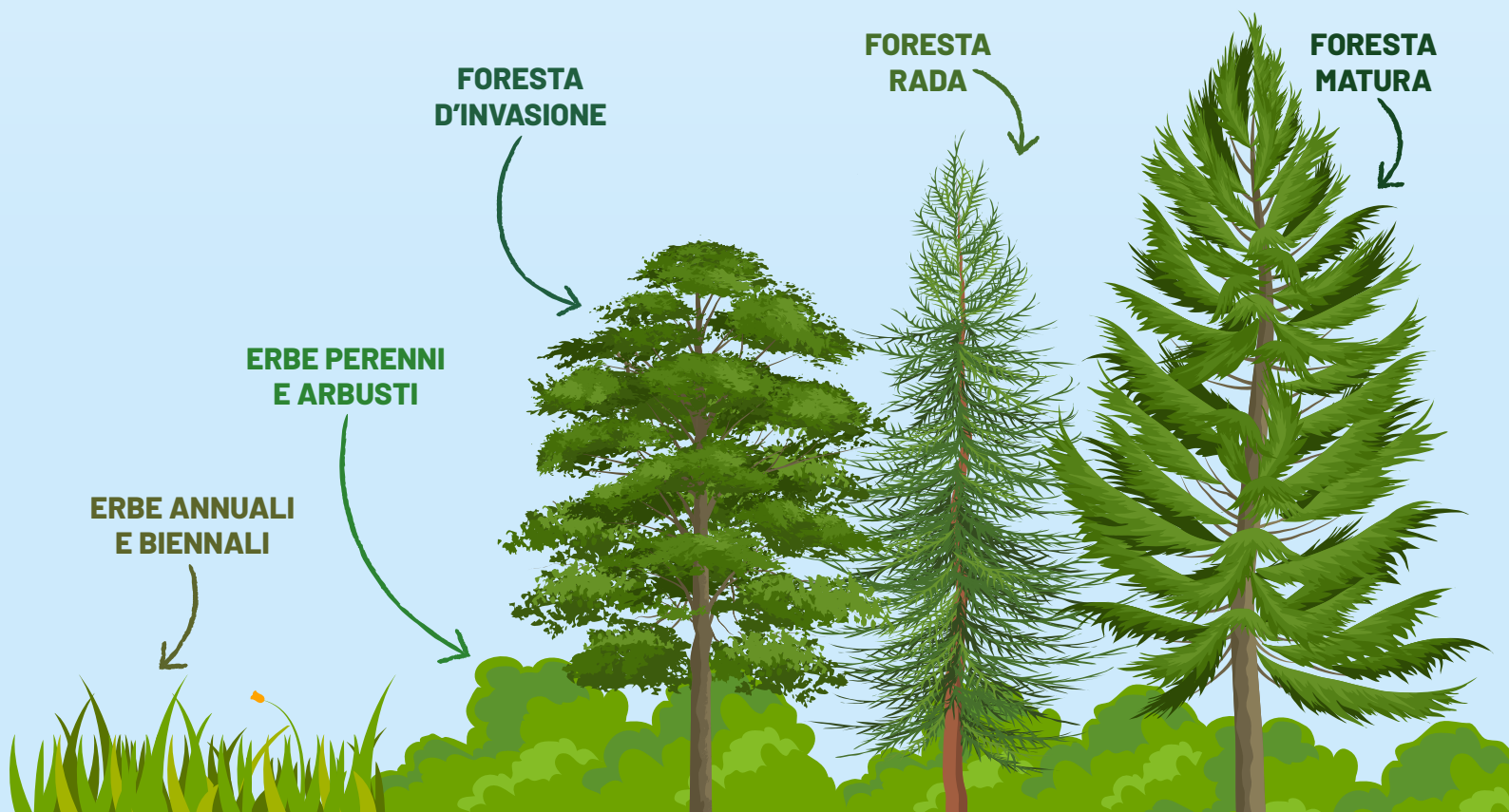


SECONDARIA

Quando si avvia su aree precedentemente boscate e che a causa di eventi particolari (disturbi naturali come gli incendi) viene portata via.



SUCCESSIONE SECONDARIA



1-2 ANNI

3-20 ANNI

20-100 ANNI

50-100 ANNI

CARATTERISTICHE DELLA VEGETAZIONE PRESENTE

Specie pioniere: crescita rapida, semi longevi che il vento trasporta a grandi distanze.

Specie intermedie: crescita rapida, amanti del sole, alto fusto, ciclo vitale decennale, capacità di disperdere i semi a grande distanza.

Comunità climax: crescita lenta, alto fusto. La combinazione di specie presenti tende a rimanere STABILE nel tempo.

Il cambiamento climatico determina nuove comunità climax diverse da quelle presenti prima dei tagli legati all'attività mineraria.

COSA SUCCUDE ALL'AMBIENTE

Aumentano le sostanze nutritive presenti nel terreno.

Il terreno diventa maggiormente acido, aumenta l'ombreggiamento.

La vegetazione cerca un equilibrio con le condizioni del clima (temperatura, precipitazioni), del suolo ecc.

ESEMPIO: PARCO MONT AVIC

Erbe

Erbe e arbusti

Pino uncinato tra i 1200 e i 2200 m slm, pino silvestre in media e bassa quota.

Pino silvestre, pino uncinato e larice in alta quota.

Pino uncinato, pino silvestre, larice in alta quota, faggio in bassa quota.