

# Deforestazione e riforestazione

## I problemi delle aree verdi della Terra

Quando si parla di **deforestazione** si intende la progressiva diminuzione delle aree boschive del nostro pianeta a causa del disboscamento selvaggio, della siccità e della necessità di ricavare aree coltivabili. La deforestazione sembra essere più evidente soprattutto nei Paesi in via



Un esempio di **deforestazione incontrollata**.

di sviluppo e in aree molto vaste come, per esempio, la **pianura amazzonica** tra Brasile, Venezuela, Colombia, Ecuador e Perù.

Le conseguenze di questo fenomeno sono molto gravi: **incremento dell'anidride carbonica** nell'atmosfera (dal momento che le piante, tramite la fotosintesi clorofilliana, contribuiscono alla produzione di ossigeno), che causa un aumento del riscaldamento terrestre e dell'effetto serra, **erosione del terreno** non più protetto dalle piante, **riduzione delle riserve d'acqua** e **perdita di grosse porzioni della cosiddetta "biodiversità"**, ovvero la ricchezza di specie animali e vegetali viventi nei territori in cui sono particolarmente rigogliose le foreste. Il rischio che si corre è, concretamente, sacrificare un benessere duraturo in cambio di un vantaggio economico momentaneo.

## Una soluzione: la riforestazione

Non bisogna comunque nascondersi il fatto che, nell'economia moderna, è necessario disporre sia di **legname** in grande quantità sia soprattutto di **terre coltivabili** ricche e facilmente sfruttabili, che permettano di soddisfare le crescenti necessità alimentari della popolazione del pianeta. Il problema è di contemperare tutte le esigenze in un equilibrio virtuoso di sostituzione, che **permetta di ricostruire per quanto possibile le risorse sfruttate**.



L'uso eccessivo di **mezzi pesanti** compatta il terreno impedendo di assorbire l'acqua piovana indispensabile per la vita delle piante

La riforestazione si collega perciò al tema più vasto e ancora da approfondire delle energie rinnovabili: individuare aree da destinare alla piantagione di alberi ha infatti sia una funzione di salvaguardia del rapporto ossigeno/anidride carbonica sia di protezione del terreno dall'erosione e dal dilavamento causati dall'azione della pioggia. La riforestazione costituisce anche un utile argine al problema della diminuzione delle precipitazioni, osservato per esempio in Cina, dove la media delle precipitazioni annuali è diminuita di un terzo tra il 1950 e il 1985.

## Il concetto di agricoltura sostenibile

Sfruttare il territorio del pianeta in maniera indiscriminata non può essere la risposta alle esigenze, pur legittime, di

molti suoi abitanti. Per questo anche nei paesi in via di sviluppo comincia a farsi strada l'idea di **agricoltura sostenibile**, che attui sistemi di rotazione delle colture, che utilizzi porzioni minori di terreno e sistemi di concimazione meno invasivi, in modo da rispettare l'ambiente, la biodiversità e la naturale capacità di assorbimento dei rifiuti della Terra.

La sostenibilità è però un principio che, per funzionare, necessita di un cospicuo impegno economico e di una notevole attività formativa, soprattutto da parte dei Paesi più avanzati dell'Occidente, che devono agire per primi per dare vita a uno sviluppo del settore primario in cui i contadini agiscano nel rispetto di regole comuni di rispetto ambientale.



Un esempio di riforestazione.

### Dopo aver letto il brano, rispondi.

1. Che cosa si intende per deforestazione?

.....  
 .....  
 .....

2. Quali sono le conseguenze della deforestazione?

.....  
 .....  
 .....

3. In che cosa consiste la riforestazione?

.....  
 .....  
 .....

4. Che cos'è l'agricoltura sostenibile? Perché, secondo te, l'impiego di un'agricoltura sostenibile può ridurre il fenomeno della deforestazione?

.....  
 .....