

COMPORAMENTI SOSTENIBILI PER LA FORESTA



Scheda didattica propedeutica alla visita guidata "Foresta biodiversa"

La Terra è una ricca fonte di risorse dalla quale noi attingiamo continuamente per vivere, ma è anche la "casa" di tutte le specie animali.

COSA SONO LE FORESTE

Le foreste costituiscono il **bioma** più diffuso della Terra, estendendosi su 3,9 miliardi di ettari (pari a circa il 30% della superficie territoriale globale) ed hanno un ruolo fondamentale per l'umanità, in quanto:

- ◆ ospitano la maggior parte delle specie viventi animali e vegetali;
- ◆ sono il luogo in cui vivono migliaia di piante superiori, le quali generano strutture fisiche e creano nicchie ecologiche per altre piante e per gli animali;
- ◆ consentono di rimettere in ciclo i nutrienti minerali;
- ◆ forniscono acqua, ossigeno e quanto serve agli altri organismi viventi;
- ◆ scambiano e accumulano grandi masse di carbonio, contribuendo a mitigare i cambiamenti climatici;
- ◆ controllano l'erosione del suolo e la regolazione delle acque;
- ◆ intervengono nella genesi stessa del suolo, nel ciclo dei nutrienti, nel trattamento dei rifiuti;
- ◆ esercitano un controllo biologico sullo sviluppo di parassiti e patogeni;
- ◆ forniscono legna da opera e combustibile, fibre, alimenti, sostanze medicinali, carta;
- ◆ rappresentano il luogo per la ricreazione, il tempo libero, nonché una risorsa basilare per le popolazioni indigene.

Dall'inizio dell'Olocene, circa 10.000 anni fa, l'80% delle foreste che coprivano il pianeta è stato distrutto e quel che rimane risulta, a di versi gradi, frammentato e degradato. Attualmente, infatti, **gran parte delle foreste primarie residue è concentrata in alcune regioni, segnatamente in Amazzonia, Canada, Sud-est asiatico, Africa centrale, Federazione russa.**

LE FORESTE PLUVIALI

Le foreste pluviali coprono **soltanto il 6% della superficie terrestre** (1,2 miliardi di ettari) ma **ospitano più del 70% di tutte le specie viventi del pianeta.**

Negli ultimi 50 anni il tasso di crescita della popolazione, la maggiore richiesta di terra, il desiderio di rapidi guadagni, le nuove tecnologie hanno portato alla distruzione di metà delle foreste pluviali esistenti e negli anni '80 e '90 il tasso di deforestazione è raddoppiato. **Ogni minuto di ogni giorno viene distrutta nel mondo un'area di foresta tropicale grande quanto 8 campi di calcio.**

E NOI? COSA POSSIAMO FARE?

Per **SOSTENIBILITA'** si intende *lo sviluppo economico, sociale ed ambientale che permette il benessere degli attuali abitanti del pianeta senza compromettere quello delle future generazioni.*

Fare la raccolta differenziata e scegliere della carta riciclata o proveniente da foreste gestite in modo **sostenibile** (Marchio FSC e PEFC) sono degli esempi di gesti quotidiani che possono essere messi in atto a favore della salvaguardia della foresta.



- **Riciclare la carta e usare prodotti in carta riciclata**

La carta riciclata è prodotta utilizzando la carta da macero. La sua produzione si basa sulla tecnica del riciclaggio della materia prima (carta, cartone) e consente di ridurre il taglio di nuovi alberi per produrre carta. **Basti pensare che per produrre una tonnellata di carta dalla cellulosa vergine sono necessari almeno 15 alberi.** Inoltre, riutilizzando i materiali cartacei di scarto si riduce la quantità dei rifiuti destinati alla discarica e all'incenerimento.

A livello europeo esiste il marchio "Ecolabel" (Fig. 1) che è un'etichetta che attesta che il prodotto o il servizio ha un ridotto impatto ambientale nel suo intero ciclo di vita. Anche i prodotti cartacei possono avere questo marchio che garantisce:

- L'utilizzo di fibre riciclate o di fibre vergini provenienti da foreste a gestione sostenibile.
- La limitazione delle emissioni di anidride carbonica e di zolfo nell'aria durante il processo.
- La riduzione dell'emissioni inquinanti nelle acque durante il processo.



Fig.1: Marchio Ecolabel

Oramai in commercio esiste una vasta gamma di prodotti fatti con carta riciclata che vanno dai semplici fazzoletti, alla carta igienica ai quaderni per la scuola ai libri.

Se si hanno alcuni pregiudizi sulla carta riciclata consultare il sito:

http://www.greenpeace.it/scrittori/pregiudizi_carta_riciclata.htm

- **Carta e legno certificati FSC**

Il marchio FSC (Fig. 2) identifica i prodotti contenenti legno proveniente da foreste gestite in maniera corretta e responsabile secondo rigorosi standard ambientali, sociali ed economici.

La foresta di origine viene controllata e valutata in maniera indipendente in conformità a questi standard (principi e criteri di buona gestione forestale), stabiliti ed approvati dal **F**orest **S**tewardship **C**ouncil tramite la partecipazione ed il consenso delle parti interessate.



Fig.2: Marchio FSC

L'FSC é una ONG internazionale, indipendente e senza scopo di lucro, che include tra i suoi membri gruppi ambientalisti e sociali, comunità indigene, proprietari forestali, industrie che lavorano e commerciano il legno, scienziati e tecnici che operano insieme per migliorare la gestione delle foreste in tutto il mondo.

Il marchio FSC oltre che sulla carta si può trovare anche sui pastelli colorati quindi è possibile fare uno zaino per la scuola "amico delle foreste".

- **Carta e legno certificati PEFC**

L'acronimo PEFC (Fig. 3) sta per “**P**rogramme for **E**ndorsment of **F**orest **C**ertification schemes” ovvero “Programma di valutazione degli schemi di gestione forestale”. Questo marchio viene applicato soprattutto per certificare le piccole realtà dove il marchio FSC non risulta sufficiente. Esso permette di certificare la sostenibilità della gestione dei boschi e la rintracciabilità dei prodotti legnosi commercializzati e trasformati che provengono dai boschi certificati PEFC.



Fig.3: Marchio PEFC

Esistono due diverse certificazioni di Prodotto PEFC:

1. Certificato PEFC

Il prodotto certificato o una percentuale specificata del prodotto, è realizzato con materia prima da foreste gestite in maniera sostenibile e da fonti controllate;

2. Certificato e riciclato PEFC

Il prodotto o una sua parte specificata, è realizzato con materia prima da foreste gestite in maniera sostenibile, riciclata e fonti controllate.

Testi di approfondimento

- Catherine Stern, **Lo sviluppo ecosostenibile a piccoli passi** - Motta Junior, 2006
- Jane Parker, **Foreste Pluviali**– Ideeali, 2008
- Jean-Benoit Durand & Georges Feterman, **I boschi e le foreste a piccoli passi** - Motta Junior, 2007