

La progettazione ecocompatibile: principi di eco-design

Nello sviluppo del progetto è necessario avere una visione d'insieme di tutte le fasi di vita del prodotto: dal trasporto all'esposizione sullo scaffale, dall'utilizzo allo smaltimento del package divenuto rifiuto.

Si tratta di un approccio definito *Life Cycle Design* (progettazione dell'intero ciclo di vita), e ha come obiettivo la minimizzazione degli impatti ambientali sia in termini quantitativi sia qualitativi.

Quando si progetta è importante considerare tutte le fasi del ciclo di vita del prodotto per il quale stiamo sviluppando la confezione.

È necessario considerare cinque linee guida fondamentali:

- **minimizzare le risorse**, usando la minor quantità possibile di risorse e materie prime. Per esempio è possibile ridurre il peso dell'imballaggio o eliminare le parti inutili;
- **scegliere risorse a basso impatto ambientale**, per esempio utilizzando energie e risorse rinnovabili, cartone proveniente da foreste controllate o materiali riciclati;
- **ampliare la vita del packaging**, pensando, se possibile, a confezioni riutilizzabili, come per esempio le bottiglie di vetro;
- **ampliare la vita dei materiali**, grazie alla raccolta differenziata e al riciclaggio;
- **facilitare la separazione dei diversi componenti**, in modo da permettere la raccolta differenziata.

Questi principi possono essere applicati ai diversi tipi di materiale e ormai dovrebbero diventare la base di ogni progettazione nel rispetto dell'ambiente e della sostenibilità.

