



Concetti base di Ecodesign

Unità 02: Design tradizionale v.s. Ecodesign.

Carmen Fernández Fernández. c.fernandez@cetem.es

2.1. QUESTIONS. UNIT 2	2
2.2. TASK. UNIT 2	5



2.1. QUESTIONS. UNIT 2

■ INDICA LA RISPOSTA CORRETTA:

1. Quando sono comparsi concetti come "ciclo di vita", "cradle to grave" o "ecologia industriale"?
 - a. negli anni 80
 - b. negli anni 90
 - c. nessuna delle precedenti

2. Quando viene applicato l'Ecodesign, quali requisiti di progettazione di base non possono essere dimenticati?
 - a. estetica, funzionalità e utilità del prodotto
 - b. sicurezza del prodotto
 - c. costi del prodotto
 - d. tutte le opzioni precedenti

3. L'Ecodesign si traduce in:
 - a. un cambiamento che aggiunge gli aspetti della sostenibilità ai requisiti del design tradizionale
 - b. un cambiamento che comporta la sostituzione dei requisiti del design tradizionale con gli aspetti della sostenibilità
 - c. un cambiamento radicale nei tradizionali processi di sviluppo e progettazione



4. Qual è lo scopo dell'applicare requisiti ambientali nelle fasi di sviluppo e progettazione di un prodotto?
 - a. minimizzare il consumo di materiali ed energia nella fase di produzione per ridurre i costi
 - b. minimizzare il consumo di materiali ed energia ed eliminare la generazione di scarti, emissioni e rifiuti in tutte le fasi del ciclo di vita di un prodotto
 - c. minimizzare il consumo di materiali ed energia e ridurre l'inquinamento ambientale generato in tutte le fasi del ciclo di vita di un prodotto

5. Nel primo passo della progettazione, "Piano strategico", cosa bisogna prendere in considerazione per applicare criteri ambientali?
 - a. formare un team multidisciplinare di Ecodesign in subappalto, se necessario, un esperto in materia ambientale
 - b. selezionare un prodotto di riferimento per valutare il miglioramento che è stato fatto
 - c. "a" e "b" sono corrette
 - d. nessuna delle precedenti

6. Nel secondo passo della progettazione, "Informazioni e analisi", cosa bisogna prendere in considerazione per applicare criteri ambientali?
 - a. raccogliere dati ambientali e definire le strategie di miglioramento in ogni fase del ciclo di vita del prodotto
 - b. raccogliere dati ambientali e condurre analisi ambientali per individuare gli aspetti ambientali e gli impatti e definire le strategie di miglioramento
 - c. nessuna delle precedenti

7. Nel secondo passo della progettazione, "Informazioni e analisi", cosa bisogna prendere in considerazione per applicare criteri ambientali?
 - a. i requisiti ambientali interni ed esterni, concentrandosi sui punti critici rilevati nelle analisi ambientali svolte precedentemente



- b. i requisiti ambientali interni ed esterni, concentrandosi sui requisiti legali e normativi
 - c. i requisiti ambientali interni ed esterni, concentrandosi sul miglioramento dell'immagine del prodotto o dell'azienda
8. Nel quarto passo della progettazione, "Design del concetto di prodotto", cosa bisogna prendere in considerazione per applicare criteri ambientali?
- a. i miglioramenti ambientali suggeriti dagli esperti sulla base di studi settoriali di mercato
 - b. i miglioramenti ambientali posti dalle strategie ambientali proposte nelle fasi precedenti della progettazione
 - c. a" e "b" sono corrette
 - d. nessuna delle precedenti
9. Nel quinto passo della progettazione, "Design di dettaglio", cosa bisogna prendere in considerazione per applicare criteri ambientali?
- a. definire nel dettaglio ogni miglioramento ambientale da implementare
 - b. definire nel dettaglio alcuni miglioramenti ambientali da implementare
 - c. suggerire i miglioramenti ambientali implementati dai concorrenti



10. Nel sesto passo della progettazione, “Verifica e pianificazione della produzione e del marketing”, cosa bisogna prendere in considerazione per applicare criteri ambientali?
- a. quantificare le informazioni e la documentazione relative al nuovo prodotto per mostrare i miglioramenti ambientali raggiunti e decidere quali saranno implementati e se verranno effettuate comunicazioni ambientali (eco-etichette, certificazioni, ecc.)
 - b. valutare nuovamente in maniera quantitativa gli aspetti ambientali e gli impatti del prodotto progettato per mostrare i miglioramenti ambientali raggiunti, decidere quali implementare e se comunicarli (con eco-etichette, certificazioni, ecc.)
 - c. nessuna delle precedenti

2.2. TASK. UNIT 2

- Proponi la progettazione e lo sviluppo di un nuovo prodotto, elencando le fasi del progetto e indicando i requisiti tradizionali di progettazione e i criteri ambientali che devono essere presi in considerazione in ogni fase della progettazione e dello sviluppo.

È possibile, ad esempio, compilare un modulo comune per raccogliere dati e informazioni necessari per ogni fase di progettazione e sviluppo.

