



Concetti base di Ecodesign

Unità 04: Life Cycle Assessment e Costi

Carmen Fernández Fernández. c.fernandez@cetem.es

4.1 QUESTIONS. UNIT 4.....	2
4.2 TASK. UNIT 4.....	4



4.1 QUESTIONS. UNIT 4

■ INDICA LA RISPOSTA CORRETTA:

1. Il Life Cycle Assessment è uno strumento per:
 - a. proteggere l'ambiente e preservare le risorse naturali
 - b. ridurre i costi e migliorare la competitività di un'organizzazione
 - c. applicare la *carbon footprint*, il Green Public Procurement, etc.
 - d. a, b e c sono corrette
 - e. nessuna delle precedenti

2. Da quali fasi è composto un Life Cycle Assessment (LCA)?
 - a. definizione dell'obiettivo e del campo di applicazione, analisi dell'inventario, valutazione dell'impatto e interpretazione
 - b. definizione dell'obiettivo e del campo di applicazione, analisi dell'inventario, valutazione degli aspetti e interpretazione
 - c. analisi dei costi – se si fa un Life Cycle Costing
 - d. b e c sono corrette
 - e. a e c sono corrette
 - f. nessuna delle precedenti

3. Life Cycle Assessment (LCA) può essere applicato a:
 - a. un prodotto
 - b. un prodotto, un processo o un'attività
 - c. un'organizzazione



4. La Fase 1, “Definizione dell'obiettivo e del campo di applicazione” consiste in:
 - a. definizione dell’obiettivo dello studio, ragione per intraprendere lo studio, target audience e descrizione del sistema scelto
 - b. descrizione del sistema scelto e scopo del sistema di valutazione oggettivo
 - c. definizione dell'obiettivo e dello scopo dello studio e identificazione degli aspetti ambientali del sistema di valutazione oggettiva

5. Il Life Cycle Assessment (LCA) può essere eseguito:
 - a. lungo tutto il ciclo di vita: “Cradle to Grave” o “Cradle to Cradle”
 - b. in alcune fasi del ciclo di vita: “Cradle to Gate” o “Gate to Gate”
 - c. in alcune fasi del ciclo di vita: “Cradle to Grave” o “Gate to Gate”
 - d. a e b sono corrette
 - e. nessuna delle precedenti

6. La Fase 2, “Analisi dell’Inventario” consiste in:
 - a. raccolta di dati per la valutazione ambientale degli aspetti ambientali identificati
 - b. raccolta di dati per la valutazione ambientale della Fase 3 della LCA
 - c. raccolta di dati per la valutazione dell'impatto dell'LCA

7. La raccolta dei dati può essere fatta:
 - a. esclusivamente in maniera diretta
 - b. esclusivamente in maniera indiretta attraverso database esterni
 - c. in maniera diretta o indiretta attraverso database esterni

8. La Fase 3, “Valutazione dell’impatto” consiste in:
 - a. la classificazione delle categorie d’impatto, caratterizzazione dei dati d’inventario. Se una sostanza contribuisce a diverse categorie, deve essere considerata solo in una categoria



- b. la classificazione delle categorie d'impatto, caratterizzazione dei dati d'inventario. Se una sostanza contribuisce a diverse categorie, deve essere considerata in ogni categoria
 - c. nessuna delle precedenti
9. "Riscaldamento Globale" e la "Riduzione dell'Ozono" sono:
- a. forme di classificazione di una Life Cycle Assessment
 - b. categorie d'impatto ambientale
 - c. metodologie d'impatto ambientale
 - d. forme di caratterizzazione di impatti ambientali
10. La Fase 4, "Interpretazione dei risultati" consiste in:
- a. interpretazione dell'analisi d'inventario e della valutazione degli impatti secondo finalità e scopo dell'LCA
 - b. interpretazione della valutazione degli impatti della Fase 3
 - c. nessuna delle precedenti

4.2 TASK. UNIT 4

- scegli le categorie di impatto con cui desideri lavorare sul prodotto che hai scelto nell'attività Unità 1.

