

COSA SI INTENDE PER LIFE CYCLE ASSESSMENT

L'LCA (Life Cycle Assessment) è un metodo sistematico che permette un'oggettiva e obiettiva **valutazione dell'impatto ambientale di un prodotto o sistema durante tutto il suo ciclo di vita**: dalla estrazione e approvvigionamento delle materie prime allo smaltimento del bene al termine del suo utilizzo.

Il riferimento normativo internazionale per l'esecuzione degli studi di LCA è rappresentato dalle norme ISO della serie 14040:

- UNI EN ISO 14040 Gestione ambientale, Valutazione del ciclo di vita, Principi e quadro di riferimento
- UNI EN ISO 14044 Valutazione del ciclo di vita, Requisiti e Linee guida

Lo studio di LCA viene strutturato, nello specifico, sulla base di quattro fasi di lavoro principali:

1. Definizione degli obiettivi e del campo di applicazione dello studio
2. Redazione di un inventario degli input e degli output di un determinato sistema
3. Valutazione degli impatti
4. Interpretazione dei risultati

I vantaggi nell'utilizzo di un sistema LCA

- fornire una valutazione completa e attendibile dell'impatto ambientale di un prodotto o sistema produttivo analizzandone tutte le fasi e criticità;
- supportare le Organizzazioni nei percorsi decisionali verso l'applicazione di metodologie produttive più sostenibili;
- avviare percorsi di miglioramento e sviluppo atti ad individuare soluzioni per ridurre concretamente l'impatto ambientale;
- fornire informazioni veritiere e utili riguardo la sostenibilità di un prodotto rendendo il consumatore consapevole delle scelte che andrà ad effettuare nel mercato.

Gli obiettivi di un LCA

- valutare in modo sistematico e completo l'impatto ambientale di un prodotto o sistema, gestendo al meglio le risorse e riducendo conseguentemente i costi;
- identificare le modalità per avviare un effettivo percorso di miglioramento ed efficientamento in ottica di sostenibilità di processo e prodotto;
- soddisfare le esigenze di un mercato e di un pubblico di consumatori sempre più attento alla questione sostenibilità e ambiente.

MIXA può supportarti nelle attività di analisi e valutazione:

Mixa a supporto delle organizzazioni

- del contesto dell'Organizzazione,
- del ciclo produttivo con supporto nella predisposizione e redazione dell'inventario
- degli indicatori di valutazione dell'impatto ambientale
- nell'interpretazione dei risultati
- nella predisposizione del report di Life Cycle Assessment (LCA)
- degli obiettivi di miglioramento e delle modalità per raggiungerli

Per approfondimenti e/o chiarimenti sulla metodologia LCA contattaci allo 049-8152002 o scrivici a info@mixaconsulting.it