



CONSULENZA
E RISORSE

Life Cycle Assessment

Misurare l'impatto ambientale



Cosa vuol dire LCA?

Life Cycle Assessment

Cosa è LCA?

una metodologia standardizzata a livello internazionale con cui misurare gli impatti ambientali relativi a prodotti e processi

Su cosa si basa l' LCA?

sulla norma ISO 14040



Perchè MISURARE GLI IMPATTI AMBIENTALI?

*migliorare la competitività dei
prodotti*

*migliorare la comunicazione
con gli enti governativi*

*richiedere certificazioni
ambientali*



Come MISURARE GLI IMPATTI AMBIENTALI?



DEFINIRE gli OBIETTIVI

Individuare su quali categorie, quali processi e quali prodotti basare l'analisi. Confrontarsi con le possibili alternative.



Come MISURARE GLI IMPATTI AMBIENTALI?



Effettuare

ANALISI DI INVENTARIO

(Life Cycle Inventory)

*Raccogliere i dati da utilizzare nella fase di valutazione. La raccolta è suddivisa in: realizzare un **diagramma di flusso**, raccolta dei **dati** ed elaborazione e **presentazione dei risultati**.*



Come MISURARE GLI IMPATTI AMBIENTALI?



Valutare gli IMPATTI AMBIENTALI

Azioni obbligatorie: classificazione e caratterizzazione.

Azioni facoltative: normalizzazione e pesatura.

*Con la classificazione i dati raccolti vengono suddivisi in specifiche categorie: La caratterizzazione prevede la determinazione delle **singole emissioni**.*



Come MISURARE GLI IMPATTI AMBIENTALI?



Interpretare e MIGLIORARE

*I dati classificati e caratterizzati vengono riassunti, analizzati e discussi. L'obiettivo è di indentificare possibili aree di miglioramento con lo scopo di ottenere una **riduzione degli impatti ambientali**.*



Quali sono i vantaggi di effettuare un LIFE CYCLE ASSESSMENT?

Riduzione dei costi dopo aver analizzato e individuato punti di forza e di debolezza del proprio ciclo produttivo

Vantaggi concreti in termini economici identificando fornitori e materie prime anche seconde che permettano già di per se la riduzione delle emissioni di CO2

Miglioramento della reputazione aziendale, maggiore compliance verso i propri clienti e acquisizione di nuovi (Generazioni Z per esempio, molto attenti ai temi green)

Efficientare i processi produttivi, migliorando la progettazione dei propri prodotti (in termini per esempio di eco design) e pensandoli dalla loro nascita in ottica di riciclabilità in ottica di economia circolare





CONSULENZA E RISORSE

info@consulenzaerisorse.it
P.IVA IT02093620686

MILANO
SEDE LEGALE E OPERATIVA
Viale Gran Sasso, 11
20131 Milano
Tel. +39 02 40702009

PESCARA
SEDE OPERATIVA
Via A. Caldora, 4
65125 Pescara
Tel. +39 085 9561670

Il nostro Sito



Il nostro
Company Profile



Il nostro Video

