

LCA - Life cycle assessment

per attuare politiche ambientali di prodotto

Il contesto

L'attualità della metodologia chiamata LCA (Life cycle assessment) risiede nel modo assolutamente nuovo di affrontare l'analisi dei sistemi industriali: dall'approccio dell'ingegneria tradizionale, che privilegia lo studio separato dei processi, si passa a una visione sistemica, in cui tutte le fasi, a partire dall'estrazione delle materie prime fino allo smaltimento dei rifiuti, passando per l'esercizio e la manutenzione, sono prese in considerazione, in quanto contribuiscono all'impatto ambientale.

Tale metodologia di analisi, eseguita in conformità agli standard internazionali rappresentati dalle norme ISO serie 14040, può essere applicata per il perseguimento di politiche di sviluppo sostenibile e per la pianificazione delle politiche di gestione dei rifiuti.

I benefici per il cliente

I principali benefici, conseguibili mediante l'esecuzione di un LCA, possono essere così sintetizzati:

- caratterizzare i propri prodotti/servizi come eticamente corretti da un punto di vista ambientale, che sociale, comprovandone l'eccellenza secondo una metodologia trasparente e riconosciuta a livello internazionale;
- supportare le scelte strategiche e di progettazione attraverso valutazioni acquisite con una metodologia rigorosa sui sistemi di prodotto oggetto del LCA;
- poter usufruire dei vantaggi legati ai cosiddetti acquisti verdi (GPP - Green public procurement);
- anticipare le norme cogenti di prodotto.

Lo sviluppo delle attività

IGEAM fornisce l'attività di consulenza e assistenza lungo tutto il percorso di esecuzione dello studio LCA, secondo i requisiti stabiliti dalle



norme ISO 14040 di riferimento. La consulenza in oggetto prevede:

- la definizione degli obiettivi e del campo di applicazione dello studio;
- l'esecuzione dell'analisi di inventario;
- la valutazione degli impatti del ciclo di vita;
- la relazione finale ovvero l'emissione di un documento finale che riassume quanto eseguito con lo studio e volto a evidenziare particolari criticità e punti di miglioramento.

La nostra esperienza

IGEAM fornisce un'assistenza lungo tutto il percorso di esecuzione dello studio LCA, facendo riferimento alla propria esperienza sviluppata per i clienti AnsaldoBreda, Buzzi Unicem, Italcementi.