

Ecologia

I pilastri della sostenibilità



Environmental Life Cycle Thinking significa considerare i prodotti – e i processi con cui vengono realizzati – lungo il loro intero ciclo di vita. Si tratta di un approccio consolidato che è stato posto alla base delle politiche ambientali dell'Unione europea e quindi di iniziative come l'etichettatura ecologica (l'Ecolabel), gli "acquisti verdi" (Green Procurement), fino allo sviluppo delle tecnologie più opportune (le cosiddette BAT, Best Available Techniques).

Lo strumento operativo del Life Cycle Thinking è la LCA (Life Cycle Assessment), che propone una visione sistemica dei processi produttivi e dei prodotti. Questa si ottiene seguendo passo per passo il cammino che va dall'estrazione delle materie

prime, attraversa tutte le attività di trasformazione e di trasporto – dopo la vita utile trascorsa sotto forma di beni economici – e termina producendo rifiuti o materiali da riciclare. Effettuare una LCA significa quindi analizzare la storia di un prodotto o di un processo "dalla culla alla tomba", descrivendone le prestazioni energetiche e ambientali attraverso appositi modelli operativi. La LCA è parte integrante dell'ecodesign, approccio progettuale orientato alla ricerca di soluzioni improntate alla massima ecocompatibilità.

Il volume "L'analisi del ciclo di vita LCA", oltre a descrivere le origini, lo sviluppo e l'evoluzione della LCA, offre una visione chiara e completa delle diverse fasi di cui si compone la metodologia a livello teorico e pratico, offrendo così una "guida all'uso" di facile consultazione.

La LCA è ormai una procedura affermata a livello internazionale e i suoi campi di applicazione si stanno rapidamente ampliando verso settori nuovi, come la comunicazione ambientale e il green marketing, con strumenti come la dichiarazione ambientale di prodotto (EPD®, Environmental Product Declaration) e il carbon footprint, pensati per poter rendere i risultati di una LCA facilmente rappresentabili.

Gian Luca Baldo, Massimo Marino, Stefano Rossi, *Analisi del ciclo di Vita LCA*, Edizioni Ambiente, codice ISBN 978-88-89014-82-0.