



LIFE CYCLE THINKING

La sostenibilità ambientale, oltre ad essere un impegno etico ineludibile, è diventata un fattore strategico del business verso INDUSTRIA 4.0 e avrà effetti dirompenti sul modo di produrre, sui consumi e sui comportamenti.

L'economia circolare e il riuso sono le nuove basi dello sviluppo sostenibile, che vede tra gli strumenti fondamentali l'analisi dell'impronta ambientale del prodotto durante tutto il suo ciclo di vita.

La nuova norma sui sistemi di gestione ambientale ISO 14001:2015 sposta l'obiettivo volontario delle Aziende da "prevenzione dell'inquinamento" a "protezione dell'ambiente" e a considerare un approccio Life Cycle Perspective nella propria catena del valore che deve contemplare, oltre i processi interni, anche tutti i processi upstream e downstream.

LIFE CYCLE ASSESSMENT

LCA è uno strumento che permette di analizzare gli impatti ambientali di un prodotto considerando tutte le fasi del suo ciclo di vita, ovvero l'estrazione delle materie prime, la produzione, l'uso e lo smaltimento finale, si tratta quindi di una valutazione completa "dalla culla alla tomba".

La valutazione LCA è inoltre lo strumento che sta alla base delle attuali forme di comunicazione ambientale riconosciute a livello internazionale, quali EPD (Environmental Product Declaration) e PEF (Product Environmental Footprint).

La valutazione dell'impronta ambientale associata al prodotto, oltre a costituire una grande opportunità competitiva per comunicare al mercato il proprio impegno in tema di ambiente e le proprie prestazioni in maniera trasparente, è il primo passo di un processo sistematico di miglioramento basato su un modello innovativo di pensiero: l'eco-progettazione.

COMUNICAZIONE AMBIENTALE

Environmental Product Declaration (EPD) è una Dichiarazione verificata e registrata da un Organismo Indipendente, che fornisce informazioni trasparenti e confrontabili sull'impatto ambientale del prodotto.

EPD è creata e verificata in accordo con la norma ISO 14025 ed è basata su un'analisi LCA in accordo alle norme ISO 14040 e ISO 14044.

Le Product Category Rules (PCR) definiscono le regole necessarie per rendere confrontabili gli studi LCA e le EPD riferite a prodotti della stessa categoria.

PERCHÉ SCEGLIERE UN SISTEMA EPD?

Il Sistema EPD supporta le aziende nella comunicazione trasparente delle performance ambientali del loro prodotto per:

- *Building Assessment Schemes* –
- *Green Public Procurement* –
- *Environmental Management Systems* –
- *Business to Business Communication* –
- *Business to Consumer Communication* –
- *Eco Design Requirements* –

www.environdec.com



PEF (Product Environmental Footprint)

Nella Comunità Europea sono in corso alcuni Progetti Pilota sulla Product Environmental Footprint PEF, sistema per la misura dell'impatto ambientale di prodotto.

www.ec.europa.eu



I NOSTRI SERVIZI

Guardiamo al mercato da protagonisti, come promotori di idee nuove sui temi cruciali della produzione efficiente e sostenibile e dei cambiamenti della rivoluzione digitale, forti del know how trasversale caratteristico dei servizi di testing, qualificazione e certificazione dei prodotti e dei processi produttivi.

Oggi non basta saper fare buoni prodotti, occorre farlo con efficienza e in modo sostenibile. La certificazione non può limitarsi al mero controllo dei requisiti di qualità e di costanza delle prestazioni dei prodotti, bensì deve contribuire al processo di sviluppo ed innovazione dell'organizzazione produttiva, migliorandone il profilo ambientale.

La qualità e le prestazioni dei prodotti dipenderanno da fattori molteplici e ontologicamente indipendenti, occorrerà quindi inventarsi nuovi modelli e strumenti di controllo e di certificazione.

Crediamo fermamente a questi approcci ai quali ci dedichiamo con passione, professionalità e trasparenza.

La nostra offerta:

LCA - ANALISI IMPATTI AMBIENTALI VALUTATI SULL'INTERO CICLO DI VITA
EPD – SERVIZI DI SUPPORTO ALLA PREPARAZIONE DELLE DICHIARAZIONI AMBIENTALI
14021 – CONVALIDA ASSERTIONI AMBIENTALI AUTODICHIARATE
DIAGNOSI ENERGETICHE E AUDIT ENERGETICI
REPORTING CONSULTING
FORMAZIONE E COMUNICAZIONE

PROGETTI IN CORSO

Valutazioni LCA e supporto EPD nei seguenti settori:
PRODOTTI DA COSTRUZIONE
APPARECCHI PER LA CLIMATIZZAZIONE DEGLI AMBIENTI

“Se vogliamo favorire la crescita sostenibile dobbiamo assicurarci che i prodotti più efficienti sotto il profilo delle risorse e più ecologici sul mercato siano conosciuti e riconoscibili. Fornire ai consumatori informazioni affidabili e confrontabili sugli impatti ambientali e sulle credenziali di prodotti e organizzazioni vuol dire metterli in condizione di scegliere, mentre aiutare le imprese ad allineare le metodologie applicate equivale a tagliare i loro costi e oneri amministrativi”

*Ianez Potocnik
Commissario UE per l'ambiente (2010-2014)*