

Anche per l'arredo il passaggio da "è sostenibile" a "quanto impatta" è ormai in pieno atto lungo tutta la filiera. Che si tratti di un pannello, una vernice, un'antina o un'intera seduta o mobile, ciò che conta - e che serve - oggi alle imprese è proprio il "quanto".

Il Life Cycle Assessment (LCA) è un metodo normato (ISO 14040, ISO 14044) che permette di quantificare i danni ambientali dovuti ad un prodotto o servizio.

Si tratta a tutti gli effetti di una **misura** espressa mediante un valore numerico e che, in quanto tale, è strettamente legata alla qualità e tracciabilità dei dati nonché al modo in cui questi sono elaborati.

Per esempio, alcuni di questi danni ambientali "misurabili" sono l'emissione di gas serra, l'acidificazione delle terre e il consumo di risorse (minerarie o fossili).

Lo studio LCA normalmente è presentato in un **report LCA** che comprende la descrizione del prodotto o servizio analizzato, i dati raccolti ed il metodo utilizzato, la presentazione delle misure o **impatti ambientali** e l'interpretazione dello studio.

La validità di un tale studio può limitarsi a valutazioni interne (per esempio un confronto fra due materiali o processi adoperati) da parte dell'azienda, ma può anche essere pubblicato da un cosiddetto **programme operator**, che è un ente preposto alla pubblicazione dei risultati di studi LCA, tipicamente all'interno di piattaforme web internazionali suddivise per settore merceologico e liberamente consultabili da operatori o acquirenti.

Ovviamente, per motivi di riservatezza, non viene pubblicato l'intero studio, ma solamente un estratto contenente la descrizione del prodotto, la metodologia utilizzata nello studio e le misure ottenute come risultato. Questo documento riassuntivo di uno studio LCA è chiamato **EPD (Environmental Product Declaration)**. Per un esempio di EPD si rimanda al sito del più importante programme operator europeo (International EPD System, www.environdec.com)

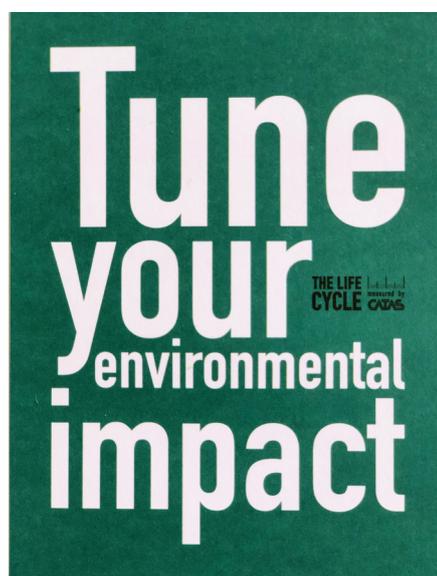
Prima della pubblicazione di un'EPD viene coinvolto anche un altro soggetto: il **verificatore di parte terza**, ente accreditato che verifica la corrispondenza dello studio LCA dell'EPD alle norme di riferimento ed alle linee guida dello stesso programme operator.

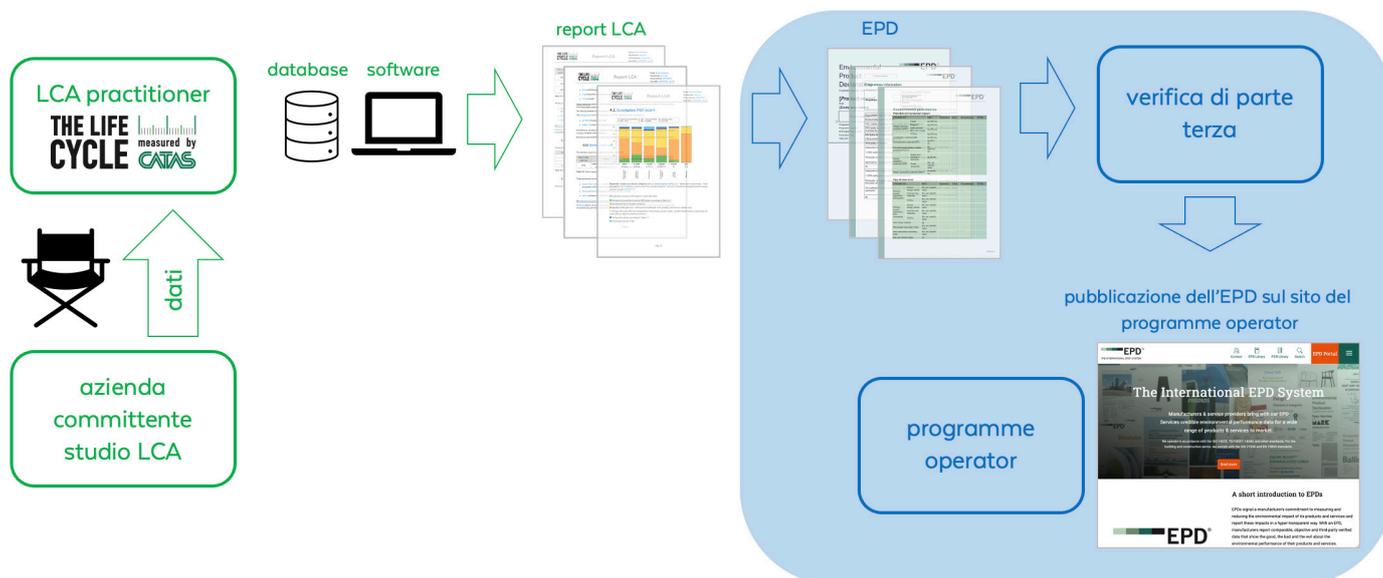
A questo si deve aggiungere che, vista la complessità dello studio e la necessità di appositi software e database, spesso le aziende si appoggiano a un **LCA practitioner**, un consulente si occupa dell'analisi dei dati forniti e della stesura del report.

THE LIFE CYCLE



measured
by **CATAS**





In questo senso **già da 1 anno CATAS si propone come LCA practitioner** per aziende del settore legno/arredo e non solo, accompagnando le aziende con studi LCA sia in un'ottica di analisi interna e consapevolezza dei propri processi e materiali sia in ottica di pubblicazione EPD.

Tipicamente, in uno studio LCA, CATAS segue l'azienda nelle seguenti fasi:

- Scelta del prodotto/servizio da analizzare
- Visita del sito produttivo e definizione dello schema di processo
- Guida alla raccolta dei dati di produzione
- Analisi dei dati raccolti
- Predisposizione del modello su software e presentazione dei risultati
- Guida all'interpretazione dei risultati
- Se richiesto, preparazione dell'EPD e supporto per la fase di verifica di parte terza

Se siete interessati ad uno studio LCA, **CATAS vi può supportare fin da subito!**

Per ulteriori informazioni, inquadra il QRcode o contattaci!



Per informazioni:

Gianpaolo Baggio
+39 0432 747221
baggio@catas.com

Annamaria Franz
+39 0432 747241
franz@catas.com