



Approccio LCA semplificato e valutazione delle performance ambientali di un prodotto dalla culla al cancello

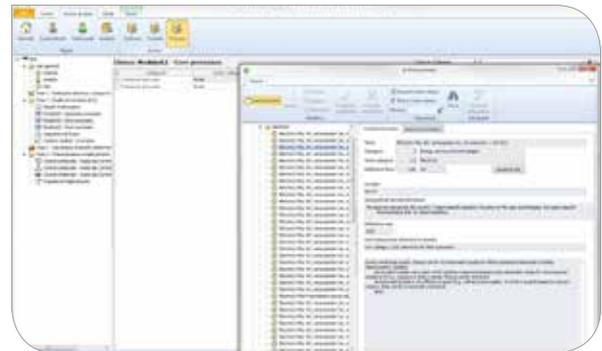
**EPD Building** è lo strumento informatico in grado di semplificare l'approccio all'LCA (Life Cycle Assessment, Valutazione del ciclo di vita) per la **valutazione analitica della compatibilità ambientale dei componenti edilizi**. Il software, principalmente rivolto a tutti gli operatori del settore edilizio, dai tecnici alle aziende produttrici di componenti e materiali edilizi, rispondendo alle nuove sollecitazioni introdotte dal nuovo Codice degli Appalti n.52/2016, consente di redigere, ai sensi della norma **UNI EN 15804:2013**, un rapporto di progetto per il rilascio della dichiarazione ambientale del tipo III, di seguito denominata **EPD** (Environmental Product Declaration, Dichiarazione Ambientale di Prodotto), in cui si tiene conto dell'energia e delle risorse naturali impiegate per la loro produzione.

## FUNZIONALITÀ

- **Redazione** della Dichiarazione ambientale di prodotto del III tipo (EPD) secondo la UNI EN ISO 14025:2010
- **Valutazione** degli indicatori di impatto ambientale (CML-IA versione 4.2 del aprile 2013), in linea con il Sistema Internazionale EPD (PCR for construction products and CPC 54 construction services, versione 1.2 del 2013-03-15) e la norma UNI EN 15804:2013 tra i quali: Riscaldamento Globale(GWP), Riduzione dello strato di ozono(ODP), Acidificazione del suolo e delle acque (AP), Creazione di ozono fotochimico (POCP) e altro ancora
- **Banca dati europea** ELCD v.3 .2 sviluppata dall'Institute for Environment and Sustainability (IES) del Joint Research Center (JRC) della Commissione Europea, costantemente aggiornata.
- **Analisi delle criticità ambientali**: il diagramma ad albero permette di identificare i punti critici
- **Stampa di asserzione ambientale** dei materiali riciclati e del potenziale di riscaldamento globale GWP100.



Valutazione di impatto ambientale e consumo di risorse



Archivio dei processi