

PARQUET E POSA

Il magazine AIPPL per il posatore e la filiera dei pavimenti in legno

ANNO 2023 - N.19

Parquet esclusivo

Legno prefinito 10 mm
in un'abitazione ristrutturata

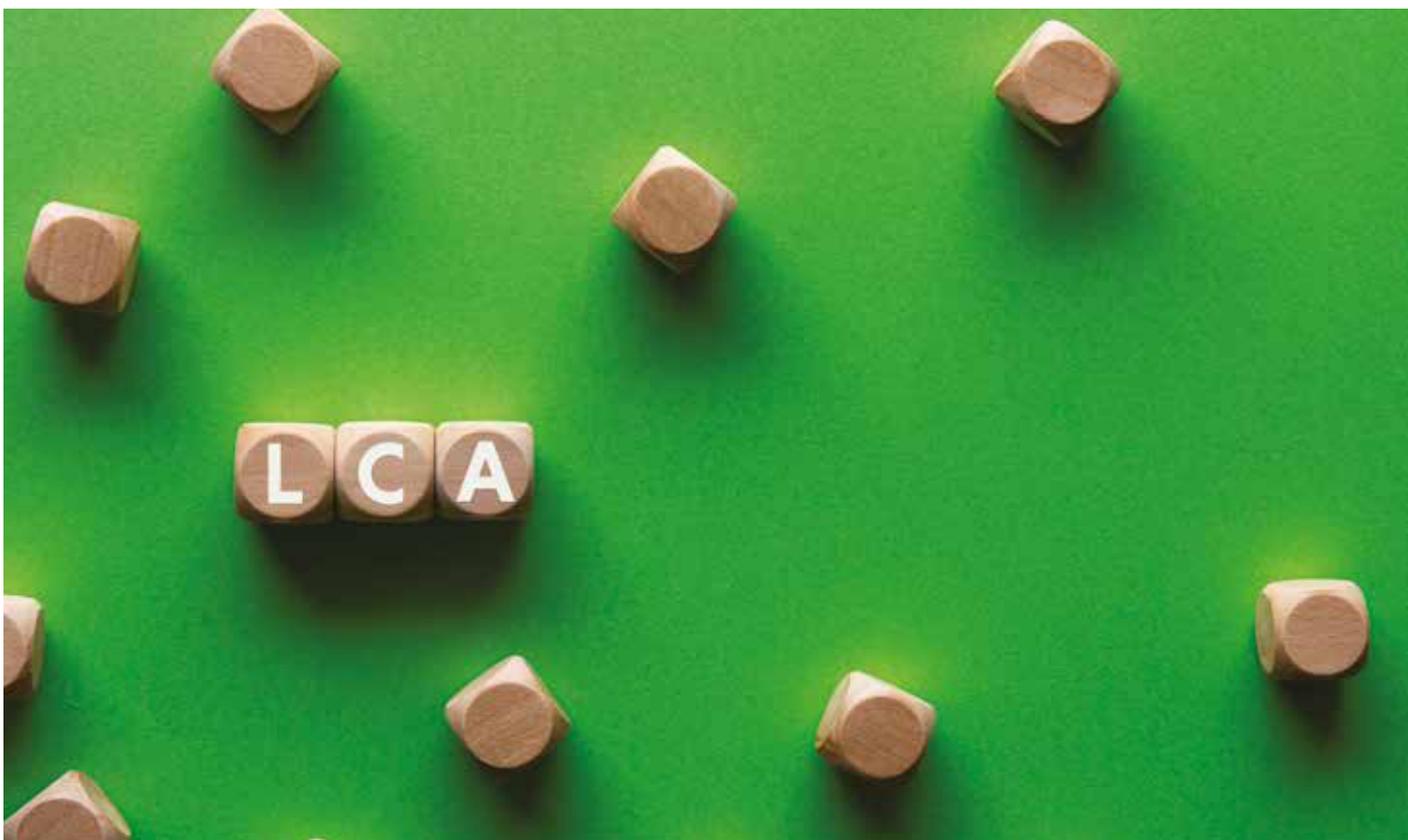
Pag. 24

DA NON PERDERE ◀
I prossimi appuntamenti
dell'AIPPL Parquet Academy

L'INTERVISTA ◀
Quattro chiacchiere
con il socio storico
Dalvano Salvador

SISTEMI RADIANTI

Nelle scuole dell'infanzia,
primarie e secondarie



Sostenibilità, facciamo i conti...

Per ridurre l'impatto ambientale di un prodotto o servizio occorre prima di tutto misurarlo e conoscerlo. Come? Tramite il Life Cycle Assessment: strumento standardizzato e riconosciuto a livello mondiale

DI *ING. MATILDE CESCHIA

*Referente CATAS servizio LCA - Life Cycle Assessment



Scopri il servizio di analisi di impatto ambientale curato da CATAS

Anche per il settore legno 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 “quanto” è necessario per conoscere meglio la propria azienda e i propri prodotti, per evidenziare aree di miglioramento e per poter certificare l'impegno e sensibilità aziendali nei temi ambientali.** Per ridurre il proprio impatto bisogna infatti prima misurarlo e conoscerlo passando attraverso strumenti come il Life Cycle Assessment (LCA). L'LCA è un metodo normato (ISO 14040, ISO 14044)

che permette di quantificare gli impatti ambientali dovuti a un prodotto o servizio. Per poter valutare gli impatti provocati prende in considerazione tutti gli input (materiali, energia, acqua) e output (rifiuti, emissioni) necessari durante l'intero ciclo di vita del bene, dall'estrazione delle materie prime allo smaltimento finale. 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 viene normalmente presentato in un

report LCA che comprende la descrizione del prodotto o del 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 anche utilizzato per l'**ottenimento di etichette ambientali**.

Nell'ambito delle etichette ambientali di **Tipo I** che richiedono l'adempimento di requisiti, come il "**CATAS Quality Award Safe Durable Sustainable**" pensato per le vernici, ma soprattutto nelle etichette ambientali di **Tipo III** che sono state **pensate come sviluppo naturale di uno studio LCA**. Per ottenerle è necessaria la pubblicazione da parte di un cosiddetto **programme operator**, che è un ente preposto a questo scopo, tipicamente all'interno di piattaforme web internazionali suddivise per settore merceologico e liberamente consultabili da operatori o acquirenti.

ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

Ovviamente, per motivi di riservatezza, non viene pubblicato l'intero studio, ma solamente un estratto contenente la descrizione del prodotto, la metodologia utilizzata e le misure ottenute come risultato. Questo documento riassuntivo di uno studio LCA viene chiamato **EPD (Environmental Product Declaration)**. L'EPD rappresenta l'etichetta ambientale di Tipo III e il marchio, una volta ottenuto, può essere utilizzato sull'imballaggio o confezione del prodotto, sul sito internet dell'azienda ed eventuali brochure. Per un esempio di EPD si rimanda al sito del più importante programme operator europeo (International EPD System, www.environdec.com)

LCA - UN PERCORSO IN TRE TAPPE

The Life Cycle measured by CATAS è un servizio di assessment ambientale basato sul metodo LCA e svolto da un gruppo di lavoro multidisciplinare costituito da esperti LCA e tecnici di laboratorio.

Il percorso guidato si divide in 3 tappe, dal grado di approfondimento e investimento in tempo e risorse via via crescenti. A scelta, è possibile fermarsi al primo step oppure proseguire fino al traguardo finale della dichiarazione ambientale verificata dall'ente terzo certificatore.

- 1. LCA Screening:** traccia un *primo profilo* del prodotto in chiave ambientale. Fornisce un report di introduzione metodologica allo studio LCA e *una misura iniziale delle principali categorie di impatto*, guardando in particolare alle attività svolte all'interno dei cancelli aziendali (*i processi core*).
- 2. LCA Study:** *amplia i confini dello studio ai processi esterni* (acquisto di materiali, distribuzione, logistica). È funzionale in ottica eco-design: il software di analisi può essere lanciato più volte per *studiare scenari alternativi di sviluppo prodotto*. Fornisce un report completo di analisi LCA.
- 3. LCA Ready:** *porta alla dichiarazione ambientale di prodotto EPD*. Fornisce il report completo di analisi LCA e la bozza di dichiarazione EPD, pronte per le fasi di critical review e/o audit da parte dell'ente certificatore terzo.



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 e alle linee guida dello stesso programme operator. A questo si deve aggiungere che, la stesura dello studio è complessa e necessita di appositi software e database. Per tale motivo spesso le aziende si appoggiano ad un **LCA practitioner**, un consulente che

si occupa dell'analisi dei dati forniti e della stesura del report.

In questo senso **CATAS** si propone come **LCA practitioner** per aziende del settore legno arredo e non solo, accompagnando le aziende nella stesura di uno studio LCA sia nell'ottica di analisi interna e consapevolezza dei propri processi e materiali sia nell'ottica di pubblicazione EPD.

Grazie alla conoscenza e uso degli strumenti adeguati **CATAS segue l'azienda durante l'intero processo di stesura**, passando attraverso le seguenti fasi:

- Scelta del prodotto/servizio da analizzare
- Visita del sito produttivo e definizione dello schema di processo
- Guida alla raccolta dei dati necessari
- Analisi dei dati raccolti
- Predisposizione del modello su software e calcolo degli impatti
- Presentazione e interpretazione dei risultati
- Se richiesto, preparazione dell'EPD e supporto per la fase di verifica da parte di ente terzo

Non lasciatevi quindi scoraggiare della complessità dello strumento, CATAS vi può supportare fin da subito! ■