



centro ricerche-sviluppo  
laboratorio prove settore legno-arredo

CATAS S.p.A.  
C.F. – P.IVA: IT  
01818850305  
Reg. Impr. Ud 20663  
R.E.A. Ud 198012  
Cap.Soc.: § 686.890 i.v.

Sede:  
Via Antica, 24/3  
I – 33048 S. Giovanni al Natisone  
Tel. 0432.747211 r.a.  
Fax 0432.747250  
Http://www.catas.com  
e-mail: lab@catas.com



An EPD is a standardized (ISO 14025/TR) and LCA based tool to communicate the environmental performance of a product or system, and is applicable worldwide for all interested companies and organizations. A declaration is based on a Life Cycle Assessment. It includes information about the environmental impacts associated with a product or service, such as raw material acquisition, energy use and efficiency, content of materials and chemical substances, emissions to air, soil and water and waste generation. It also includes product and company information. Certified EPDs are open for all products and services. There is no evaluation of the environmental information since no predetermined environmental performance levels are set. Instead it builds on well-structured and quantitative data certified by an independent third party.

L'EPD (Environmental product declaration), o dichiarazione ambientale di prodotto (DAP) è uno strumento innovativo sviluppato per le aziende che vogliono quantificare e comunicare gli impatti ambientali associati ai loro prodotti; questa norma è sviluppata in applicazione della norma UNI ISO 14025:2006 (Etichette ecologiche di tipo III) e rappresenta uno strumento per comunicare informazioni oggettive, confrontabili relative alla prestazione ambientale di prodotti o servizi.

L'etichetta EPD rappresenta una certificazione su base volontaria nata in Svezia, ma che ormai ha raggiunto una chiara valenza internazionale.

Importante sottolineare come la certificazione EPD sia applicabile a tutti i prodotti e non solo ad alcuni come nel caso di marchi nazionali di eccellenza ambientale (Etichette ecologiche di tipo I) come. ECOLABEL, ANGELO AZZURO, ecc...

L'EPD di un singolo prodotto deve venire realizzata sulla base delle specifiche contenute all'interno della PCR (Product Category Requirements), la quale riporta sia gli elementi principali da considerare nello sviluppo della LCA (life Cycle Assessment) del singolo prodotto, sia le informazioni che devono essere inserite nella relativa EPD.

Nella PCR pertanto sono contenute le indicazioni per condurre uno studio di LCA su tutti gli impatti generati lungo l'intero ciclo di vita (dalla culla alla tomba) del prodotto: produzione delle materie prime, realizzazione del prodotto, utilizzo del prodotto e smaltimento finale.



centro ricerche-sviluppo  
laboratorio prove settore legno-arredo

CATAS S.p.A.  
C.F. – P.IVA: IT  
01818850305  
Reg. Impr. Ud 20663  
R.E.A. Ud 198012  
Cap.Soc.: § 686.890 i.v.

Sede:  
Via Antica, 24/3  
I – 33048 S. Giovanni al Natisone  
Tel. 0432.747211 r.a.  
Fax 0432.747250  
Http://www.catas.com  
e-mail: lab@catas.com

Senza l'insieme di regole della PCR non è possibile procedere con la certificazione EPD, se per un prodotto o servizio puntuale non esiste una PCR ufficiale, cioè pubblicata sul sito [www.environdec.com](http://www.environdec.com) l'azienda che decide di procedere con la certificazione deve assumersi l'onere di scrivere, condividere e far approvare dall'organismo svedese preposto anche questo documento; sicuramente l'onere della stesura della PCR è compensato dal fatto che potrei inserire ad hoc delle richieste di quantificazione di processi per i quali considero la mia azienda ambientalmente all'avanguardia e competitiva.

Completato lo studio LCA dovrà essere utilizzato quanto contenuto nella PCR per la stesura della propria EPD.

I vantaggi di una certificazione EPD sono molteplici e notevoli:

1. E' applicabile a tutti i prodotti o servizi, indipendentemente dal loro uso o posizionamento nella catena produttiva,
2. Consente confronti diretti fra prodotti o servizi funzionalmente equivalenti,
3. Viene verificata e convalidata da un Organismo indipendente a garanzia della credibilità ed oggettività delle informazioni contenute al suo interno,
4. Soddisfa totalmente il bisogno di informazioni ambientali dei clienti più attenti e sensibili all'ambiente,
5. Permette l'ottenimento di un punteggio extra nel caso di gare per forniture alla pubblica amministrazione,
6. Apre l'azienda, che magari guarda con occhio critico tutti i suoi processi, all'idea di Ecodesign ed Ecomanaging, che molte volte porta ad un risparmio interessante di risorse.

Attualmente lo staff del CATAS che si occupa delle tematiche e certificazione ambientali è in grado di intraprendere in modo completo un processo di certificazione EPD per qualsiasi prodotto o servizio; il servizio offerto è un supporto completo, rimanendo in stretta sinergia con l'azienda, per: raccolta dati, contatti con i fornitori, stesura ed approvazione PCR, implementazione LCA, realizzazione EPD e assistenza durante le visite di convalida da parte di organismi terzi.

Per informazioni contattare il dott. Daniele Bergamasco: diretto 0432-747249; e-mail: bergamasco@catas.com