

UNA DICHIARAZIONE AMBIENTALE DI PRODOTTO (EPD, ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION) È UN DOCUMENTO COMPLETO, BASATO SU UN SISTEMA OGGETTIVO ARMONIZZATO A LIVELLO INTERNAZIONALE, CHE DOCUMENTA LE PRESTAZIONI E L'IMPATTO AMBIENTALE DI UN PRODOTTO LUNGO L'INTERO CICLO DI VITA.

Una EPD racconta la storia completa di un prodotto in un singolo documento scritto, incluse le informazioni sul suo impatto ambientale come il riscaldamento globale, la riduzione dello strato di ozono, l'inquinamento delle acque, le emissioni di gas a effetto serra, ecc. Una EPD può includere anche altre informazioni che possono essere di particolare interesse come la tossicità, il rischio e la responsabilità sociale delle imprese.

Le EPD non forniscono una classificazione dei prodotti, e l'esistenza di una EPD per un prodotto non indica per forza che il prodotto stesso rispetti specifici requisiti ambientali. Le EPD sono semplicemente uno strumento che può aiutare gli acquirenti nel comprendere meglio le qualità sostenibili dei prodotti stessi e le ripercussioni ambientali, e guidarli verso scelte più consapevoli.

Le EPD possono essere sviluppate solo dopo aver condotto una valutazione del ciclo di vita completo del prodotto (LCA, Life Cycle Analysis), e si basano sulle regole oggettive di una Product Category Rule (PCR) riconosciuta e standardizzata a livello internazionale. Le EPD di Artigo sono certificate ed elencate ufficialmente sul sito dell'operatore americano UL (Sustainable Product Guide), e saranno presto presenti anche in Europa grazie all'operatore tedesco IBU (Institut Bauen und Umwelt) grazie al loro riconoscimento reciproco. Come operatore del programma EPD, UL Environment aiuta i produttori ad individuare le PCR esistenti, o a crearne di nuove se necessario, e poi certifica che tutte le informazioni presenti in una EPD di un produttore siano accurate.

Prodotti Artigo con EPD certificate:



GRAIN, GRANITO, KAYAR, ND/UNI, ZEUS

Le EPD certificate sono strumenti importanti per incoraggiare l'utilizzo di prodotti e materiali per i quali siano disponibili informazioni sul ciclo di vita e che siano preferibili rispetto ad altri per i loro impatti sull'ambiente, o da un punto di vista economico e sociale, durante il loro intero ciclo di vita. Esse costituiscono inoltre un riconoscimento per le scelte degli studi di progettazione che selezionano materiali da quei produttori che forniscono documenti certificati sull'impatto ambientale dei loro prodotti. Le EPD certificate inoltre qualificano i nostri prodotti per i crediti nel nuovo schema di valutazione LEED v4 sulla sostenibilità degli edifici.

Leggere una EPD: GLI INDICATORI DELL'IMPATTO AMBIENTALE LUNGO IL CICLO DI VITA

Gli indicatori ambientali elencati qui sotto sono valutati durante il ciclo di vita completo del prodotto, dall'estrazione delle materie prime, al trasporto, produzione, confezionamento, l'utilizzo, ed infine lo smaltimento a fine vita.

ATMOSFERA			ACQUA		SUOLO	
						
<p>Riscaldamento globale (GWP): noto anche come «effetto serra» si riferisce ai cambiamenti del clima globale nel lungo periodo, comprese le temperature e le precipitazioni, determinati dalle concentrazioni dei gas serra nell'atmosfera</p>	<p>Riduzione dello strato di ozono stratosferico (ODP): è la distruzione dello strato di ozono nella stratosfera che protegge la Terra dalle radiazioni ultraviolette che sono dannose per la vita, causato dall'inquinamento atmosferico creato dall'uomo</p>	<p>Formazione di ossidanti fotochimici nella troposfera (POCP): noto anche come «smog», accade quando la luce solare reagisce con gli idrocarburi, gli ossidi di azoto, i composti organici volatili, e produce il tipico inquinamento da smog</p>	<p>Acidificazione: di suolo e acqua (AP) è il risultato delle emissioni causate dall'uomo e si riferisce alla diminuzione di pH e quindi all'aumento di acidità in oceani, laghi, fiumi, un fenomeno che inquina la falda acquifera e compromette la vita acquatica</p>	<p>Eutrofizzazione (EP): si verifica quando un eccesso di sostanze nutritive causa una crescita abnorme di alghe nei laghi impedendo alla luce solare di giungere in profondità per produrre l'ossigeno e determinando la fine della vita acquatica</p>	<p>Esaurimento delle risorse naturali non fossili (ADP elements): si riferisce alla riduzione delle risorse non rinnovabili disponibili in natura come i metalli e i gas che si trovano nelle tavole periodiche degli elementi, causata dalle attività dell'essere umano</p>	<p>Esaurimento delle risorse naturali fossili (ADP fossil fuels): si riferisce alla riduzione delle risorse non rinnovabili a base di carbonio, come il petrolio e il carbone, dovuta alle attività dell'essere umano</p>

UL fornisce le EPD certificate e un documento di sintesi per contribuire a rendere più accessibili le informazioni importanti. Tutti i documenti sono disponibili online all'indirizzo

<http://productguide.ulenvironment.com/SearchResults.aspx?BrandID=2019>

NOTE:

- Confrontare i prodotti attraverso le loro EPD può essere molto fuorviante e non corretto! Le Analisi del Ciclo di Vita (LCA) sono infatti basate su una serie di ipotesi e scenari che non saranno mai analoghi tra i prodotti.
- Si prega di essere molto attenti quando si spiega una EPD a progettisti e clienti: nella EPD di Artigo, il modulo B (=fase di utilizzo del prodotto, che comprende ovviamente anche la **manutenzione**) è stato valutato per l'intero ciclo di vita del prodotto, mentre nelle EPD di altri produttori si trova spesso questo dato relativo ad un solo anno di vita (che significa che si deve moltiplicare tale valore per il numero di anni che si desidera prendere in considerazione!)