



DICHIARAZIONI AMBIENTALI DI PRODOTTO



## **COS'È UNA EPD?**

Una EPD® è una dichiarazione ambientale certificata di prodotto, che fornisce dati ambientali sul ciclo di vita dei prodotti in accordo con lo standard internazionale ISO 14025.

L'International EPD® System è un programma che permette di sviluppare e registrare EPD per qualsiasi tipo di beni e servizi. Il sistema è internazionale e verificato da un ente parte terza.

Il Program Operator (PO) dell'International EPD® System è l'EPD International AB con clienti e organizzazioni associate in diversi paesi, come l'Italia, la Spagna e gli Stati Uniti

## **COME CREO UNA EPD?**

Per creare una EPD è necessario sviluppare uno studio di LCA tenendo conto delle regole di calcolo specifiche per la categoria del prodotto indagata (PCR). I risultati dello studio e altre informazioni, come richiesto dalle PCR, sono poi riportate nel format EPD. L'EPD così sviluppata è poi verificata da una parte indipendente accreditata (ente o singolo verificatore). La registrazione e la pubblicazione dell'EPD vengono eseguite contattando il Segretariato Tecnico a [info@environdec.com](mailto:info@environdec.com), che lavora anche come servizio di assistenza durante il processo.

## **CHE TIPO DI INFORMAZIONI CONTIENE UNA EPD?**

### **Informazioni relative al programma**

Informazioni sulla registrazione del prodotto, regole di calcolo per la categoria del prodotto e la validità dell'EPD.

### **Informazioni specifiche sul prodotto**

Informazioni specifiche, come proprietà funzionali e la dichiarazione del contenuto di un certo prodotto

### **Informazioni relative all'impatto ambientale**

L'analisi del ciclo di vita (LCA) fornisce informazioni sull'uso delle risorse e dell'energia e allo stesso tempo sulle varie tipologie di emissioni.

### **Informazioni ambientali aggiuntive**

Una EPD può contenere informazioni ambientali aggiuntive all'LCA, come specifiche informazioni sulle fasi di utilizzo e di fine vita.

### **Dichiarazioni obbligatorie**

Le informazioni sulla procedura di verifica devono sempre essere incluse e appropriatamente dettagliate.

## **VANTAGGI DELL'EPD SYSTEM**

### **Internazionale**

L'International EPD® System è basato sugli standard internazionali ISO, che ne garantiscono l'utilizzo e il riconoscimento a livello internazionale, la credibilità e stabilità nel tempo.

### **Versatile**

Non è richiesto il soddisfacimento di alcun requisito minimo di performance ambientale. Utilizzabile per ogni tipo di prodotto, pubblico e mercato di riferimento.

### **Affidabile**

Ogni EPD si basa sui principi scientifici dell'analisi del ciclo di vita (LCA, Life Cycle Assessment), ed è approvata attraverso una verifica indipendente.

### **Paragonabile**

La presenza di regole di calcolo specifiche per le diverse categorie di prodotto (PCR), garantisce che le EPD all'interno della stessa categoria di prodotti siano calcolate e presentate nello stesso modo.

### **Di ampio utilizzo**

Permette di comunicare anche informazioni aggiuntive sulla responsabilità sociale, il controllo della qualità e la gestione ambientale.

## **REGOLE DELLA CATEGORIA DEL PRODOTTO (PCR)**

Le PCR costituiscono le basi delle EPD. Ogni categoria di prodotto necessita di specifiche regole, le PCR, per permettere la comparazione tra differenti EPD. Qualsiasi stakeholder può iniziare il percorso di sviluppo di nuove PCR e partecipare ad una consultazione aperta sul sito [www.environdec.com](http://www.environdec.com). Le PCR sono rese disponibili online come mezzo funzionale per sviluppare le EPD.

## **AMBITO DI UTILIZZO?**

Le tematiche relative all'impatto ambientale di prodotti e servizi sono sempre più rilevanti sia per le aziende private, che per le amministrazioni pubbliche.

In pratica, una EPD è una dichiarazione contenente informazioni chiare, verificate e rilevanti sulle performance ambientali di beni e servizi.

Uno dei principali ambiti di applicazione delle EPD è quello degli appalti "verdi" (Green Procurement) delle pubbliche amministrazioni e nel settore privato, dal momento che l'EPD costituisce una solida base per comparare le performance ambientali di prodotti concorrenti.

La metodologia EPD si prefigge di mappare tutti gli aspetti ambientali rilevanti del ciclo di vita di un prodotto. Queste informazioni ambientali dalla solida base scientifica possono essere utilizzate per qualsiasi tipo di sistema di gestione ambientale e/o a supporto di eventuali obiettivi strategici in ambito ambientale.

Le informazioni fornite in una EPD, in alcuni casi, possono anche essere utilizzate nei Protocolli di certificazione ambientale degli edifici (es. LEED; BREAM) per attestare la conoscenza dell'impatto dei materiali impiegati lungo il loro ciclo di vita.



### **PER ULTERIORI INFORMAZIONI**

Per ulteriori informazioni relative all'International EPD® System, le EPD, le PCR e le Dichiarazioni Ambientali, potete visitare il sito [www.environdec.com](http://www.environdec.com).



THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

VALHALLAVÄGEN 81, 114 27 STOCKHOLM, SWEDEN  
[WWW.ENVIRONDEC.COM](http://WWW.ENVIRONDEC.COM)