



Associato



LA CONOSCENZA GENERA LE IDEE PER L'INNOVAZIONE DELL'IMPRESA



N° 581

SDS – IMPRESA DELLA CONOSCENZA SRL

Via Vittorio Veneto 5/B – 40043 Marzabotto (BO) - Tel. 051-67.87.082 Fax 051-67.87.865

C.F. e .IVA 02608541203 Iscrizione Reg. Imprese Bologna nr. 02608541203 – Cap. Soc. € 11.000 I.V. – REA BO 453225

Web: www.impresadellaconoscenza.it email: info@impresadellaconoscenza.it Pec: impresadellaconoscenza@pec.it

LA DICHIARAZIONE AMBIENTALE DI PRODOTTO



Cosa significa il termine EPD ?

Il termine **EPD** significa **Environmental Product Declaration (DICHIARAZIONE AMBIENTALE DI PRODOTTO)** e anche in Italia si è deciso di utilizzare l'espressione inglese per uniformare il più possibile, a livello europeo, la terminologia alla base del sistema delle dichiarazioni ambientali di prodotto.



Che cos'è l'EPD ?



La Dichiarazione Ambientale di Prodotto è un documento contenente informazioni ambientali quantificate riguardanti il ciclo di vita di un prodotto, che nasce per volontà del produttore e/o del fornitore e che, in seguito ad un processo di verifica dei dati contenuti, accompagna la commercializzazione del prodotto descritto. E' una tipologia di asserzione ambientale **non selettiva**, in quanto non fissa livelli minimi per accedervi (come invece l'etichettatura di tipo I, per esempio l'Ecolabel) ma intende presentare in forma sintetica le informazioni ambientali significative relative al prodotto.

Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD – Environmental Product Declaration) è uno schema di certificazione **volontaria di prodotto**, nato in Svezia ma di valenza internazionale.



Dichiarazione ambientale di prodotto

La **Dichiarazione Ambientale di Prodotto**, meglio nota come EPD (Environmental Product Declaration) è uno strumento pensato per migliorare la comunicazione ambientale fra produttori, da un lato, e distributori e consumatori, dall'altro.

La EPD, prevista dalle politiche ambientali comunitarie e derivante dalle norme della serie ISO 14020, è fondata sull'esplicito utilizzo della metodologia LCA, cardine attorno a cui ruota la Dichiarazione e fondamento metodologico da cui scaturisce l'oggettività delle informazioni fornite. Pur mantenendo l'attenzione al prodotto, sia esso merce o servizio, le aziende hanno la possibilità di comunicare le proprie strategie e l'impegno ad orientare la produzione nel rispetto dell'ambiente valorizzando il prodotto stesso.

Esistono **tre** diversi tipi di informazioni ambientali, istituite dalle norme ISO serie 14020:



La EPD, informazione di tipo III, è un documento con il quale si comunicano informazioni **oggettive, confrontabili e credibili** relative alla prestazione ambientale di prodotti e servizi:

- ✚ **Oggettività:** tale requisito è assicurato dall'utilizzo della metodologia della Valutazione del Ciclo di Vita nel calcolo delle prestazioni ambientali; tale metodologia è regolata a livello internazionale dalle norme ISO 14040, 14041, 14042, 14043;
- ✚ **Confrontabilità:** Il sistema EPD si basa su requisiti specifici comuni per tipologia di prodotto/servizio (PCR) in modo che sia possibile effettuare dei confronti tra più prodotti all'interno dello stesso gruppo;
- ✚ **Credibilità:** le informazioni contenute nella EPD e soprattutto la metodologia di calcolo adottata vengono verificate convalidate da un organismo accreditato indipendente;
- ✚ Tali informazioni hanno carattere esclusivamente **informativo**, non prevedendo modalità di valutazione, criteri di preferibilità o livelli minimi che la prestazione ambientale debba rispettare.



A quali prodotti o servizi si può applicare una EPD ?

L'EPD è applicabile a tutti i prodotti o servizi, indipendentemente dal loro uso o posizionamento nella catena produttiva; inoltre, viene effettuata una classificazione in gruppi ben definiti in modo da poter effettuare confronti tra prodotti o servizi funzionalmente equivalenti. Alcuni esempi: Mobili, Giocattoli, Calzature, Cassette ortofrutticole ed anche a qualsiasi servizio, come fornitura di energia elettrica, eolica ed i servizi turistici.



Associato



LA CONOSCENZA GENERA LE IDEE PER L'INNOVAZIONE DELL'IMPRESA



SDS – IMPRESA DELLA CONOSCENZA SRL

Via Vittorio Veneto 5/B – 40043 Marzabotto (BO) - Tel. 051-67.87.082 Fax 051-67.87.865
C.F. e .IVA 02608541203 Iscrizione Reg. Imprese Bologna nr. 02608541203 – Cap. Soc. € 11.000 I.V. – REA BO 453225
Web: www.impresadellaconoscenza.it email: info@impresadellaconoscenza.it Pec: impresadellaconoscenza@pec.it

LA DICHIARAZIONE AMBIENTALE DI PRODOTTO



Documentazione di riferimento

Per quanto riguarda la documentazione di riferimento:

SISTEMA EPD: DOCUMENTI DI RIFERIMENTO



1. Le **Regole di Categoria di Prodotto** (Product Category Rules, **PCR**), che costituiscono la "scheda tecnica" dei prodotti (o meglio del gruppo di prodotti). In questo documento, l'azienda, il distretto o il settore produttivo definiscono i criteri di appartenenza di un prodotto ad un determinato gruppo e per questo fissano i parametri utili a rendere confrontabili le EPD dei prodotti funzionalmente equivalenti compresi nel gruppo. Nella PCR vengono definiti i parametri **tecnici** e **funzionali** del gruppo, il campo di applicazione dello studio del ciclo di vita del prodotto (Life Cycle Assessment, LCA) e gli aspetti ambientali rilevanti per quel gruppo;
2. I risultati di uno **studio LCA** condotto sulla base delle indicazioni presenti nei PCR, nelle linee guida del sistema e nelle norme ISO 14040;
3. La vera e propria **dichiarazione ambientale** (EPD) che andrà ad essere convalidata e che in pratica consiste in un documento idoneo a comunicare nella maniera più efficace e trasparente possibile i risultati dello studio LCA.

valutare gli aspetti ambientali e gli impatti potenziali lungo tutto il ciclo di vita di un prodotto attraverso le seguenti fasi:

- la definizione degli obiettivi e del campo di applicazione
- la compilazione di un inventario di ciò che di rilevante entra ed esce da un sistema prodotto
- la valutazione dei potenziali impatti ambientali associati ai flussi in ingresso e in uscita
- l'interpretazione dei risultati riguardanti le fasi di analisi dell'inventario e di stima degli impatti in relazione agli obiettivi dello studio.



Cosa deve fare un'organizzazione per certificare la propria EPD ?

1. **LO STUDIO LCA:** Le informazioni quantitative che andranno a completare la dichiarazione ambientale devono provenire da uno studio LCA, che deve essere condotto seguendo le indicazioni desunte dai PSR (se esistono), dalle Linee Guida pubblicate dall'Agenzia (Requirement for Environmental Product Declaration; **MSR 1999:2**) e dalle norme ISO della serie **ISO 14040**. Nel caso in cui i requisiti specifici di prodotto non siano disponibili, il Sistema prevede la possibilità di una **pre-convalida**, che ha validità **di un anno**.
2. **I PCR:** L'elenco aggiornato dei PCR è, disponibile sul sito <http://www.environdec.com/>. Nel caso in cui i PCR siano già disponibili, questi dovranno essere presi come riferimento per la stesura dello studio LCA. Nel caso in cui sia stata attuata la procedura di pre-convalida, è necessario comunque partire con la scrittura dei PSR e concluderla entro un anno dalla pubblicazione della EPD. Si tratta evidentemente di una facilitazione prevista dal Sistema per non bloccare alcuna iniziativa di tipo EPD. Da un punto di vista aziendale, questa facilitazione consente in effetti di utilizzare già da subito e per almeno un anno la dichiarazione e verificare se le attese sono confermate dal mercato. In generale, l'iter per l'approvazione dei PCR prevede:
 - comunicazione di manifestazione di interesse al Comitato Tecnico dell'Agenzia svedese;
 - predisposizione di una bozza di PCR;
 - coinvolgimento delle parti interessate;
 - approvazione dei PCR da parte dell'Agenzia.



LCA

La Dichiarazione Ambientale di Prodotto si basa sulla valutazione del **Ciclo di Vita** (LCA) del prodotto includendo concezione, fabbricazione, utilizzazione, smaltimento. La **LCA** è una tecnica per

E' comunque da dire che normalmente l'azienda che scrive i PCR coinvolge l'Associazione di Categoria per favorire la trasparenza e la condivisione del documento.



Associato



LA CONOSCENZA GENERA LE IDEE PER L'INNOVAZIONE DELL'IMPRESA



N° 581

SDS – IMPRESA DELLA CONOSCENZA SRL

Via Vittorio Veneto 5/B – 40043 Marzabotto (BO) - Tel. 051-67.87.082 Fax 051-67.87.865

C.F. e .IVA 02608541203 Iscrizione Reg. Imprese Bologna nr. 02608541203 – Cap. Soc. € 11.000 I.V. – REA BO 453225

Web: www.impresadellaconoscenza.it email: info@impresadellaconoscenza.it Pec: impresadellaconoscenza@pec.it

LA DICHIARAZIONE AMBIENTALE DI PRODOTTO

- LA DICHIARAZIONE AMBIENTALE:** Analogamente a quanto prevede lo schema EMAS, l'ultimo passo prima della convalida è quello costituito dalla redazione della vera e propria Dichiarazione Ambientale EPD, che, in sostanza, è un documento in grado di fornire informazioni ambientali sintetiche relative al prodotto/servizio in oggetto. Ferme restando le indicazioni e i requisiti minimi previsti dai documenti di riferimento del Sistema, la EPD viene redatta dall'organizzazione con le modalità ritenute più opportune ai propri scopi di "marketing verde".
- LA CONVALIDA:** L'ultima fase prevista dal sistema EPD riguarda la convalida della dichiarazione che viene eseguita dopo un audit condotto da parte di un Organismo di Certificazione accreditato il quale, a seguito del risultato positivo, propone la dichiarazione al Comitato Tecnico svedese per la registrazione.

parametri ambientali standardizzati, il profilo ambientale del proprio prodotto o servizio;

- Informazioni aggiuntive provenienti dall'azienda:** in questa parte l'azienda comunica una serie di informazioni aggiuntive, come ad esempio indicazioni per un uso ecologicamente corretto del prodotto o per il suo appropriato smaltimento;
- Informazioni provenienti dall'ente di certificazione:** l'ente che certifica la EPD, ed in particolare lo studio di LCA che ne è la base, comunica in questa parte informazioni riguardanti l'organismo di certificazione stesso ed il periodo di validità della EPD.



Aspetti normativi



Dal punto di vista normativo la EPD è definita come una "etichetta ecologica di tipo III" ed i criteri generali per la sua applicazione a livello internazionale sono indicati nel "Technical Report ISO/TR 14025:2000". La norma di riferimento svedese è la **MSR 1999:2 "Requirements for Environmental Product Declarations, EPD – an application of ISO/TR 14025 Type III Environmental Declarations"**. Gli altri riferimenti normativi sono le norme ISO 14040, 14041, 14042 e 14043 che regolano la metodologia LCA, che sta alla base del calcolo della prestazione ambientale comunicata con la EPD.



Che tipo d'informazioni l'azienda comunica in una EPD ?

I criteri Le informazioni che l'azienda comunica con una EPD sono divise in **quattro** parti fondamentali:

- Descrizione dell'azienda e del prodotto o servizio oggetto della EPD:** in questa sede l'azienda può comunicare altre eventuali iniziative in campo ambientale, come ad esempio l'ottenimento della certificazione ISO 14001;
- Dichiarazione della prestazione ambientale del prodotto o servizio:** questo è il "cuore" di una EPD ed è qui infatti che l'azienda comunica al pubblico, attraverso una serie di



Lo scopo della Dichiarazione Ambientale di Prodotto

Lo **scopo** della dichiarazione ambientale di prodotto, EPD, è di fornire informazioni facilmente accessibili, confrontabili e qualitativamente controllate sulle performance ambientali di prodotti e servizi. La EPD dovrebbe essere utilizzata sia nel pubblico sia nel privato come strumento per l'attuazione di politiche di acquisto sostenibile che pongano la variabile ambientale come criterio preferenziale di scelta.



Quali sono i benefici della EPD ?

L'ottenimento dell'EPD attraverso la **valutazione della qualità ambientale dei prodotti** mediante identificazione e riduzione degli impatti ambientali connessi al sistema prodotto porta non solo alla **riduzione dei costi** di gestione e produzione ma anche



Associato



LA CONOSCENZA GENERA LE IDEE PER L'INNOVAZIONE DELL'IMPRESA



N° 581

SDS – IMPRESA DELLA CONOSCENZA SRL

Via Vittorio Veneto 5/B – 40043 Marzabotto (BO) - Tel. 051-67.87.082 Fax 051-67.87.865

C.F. e .IVA 02608541203 Iscrizione Reg. Imprese Bologna nr. 02608541203 – Cap. Soc. € 11.000 I.V. – REA BO 453225

Web: www.impresadellaconoscenza.it email: info@impresadellaconoscenza.it Pec: impresadellaconoscenza@pec.it

LA DICHIARAZIONE AMBIENTALE DI PRODOTTO

all'attuazione di **politiche d'acquisto eco-sostenibili** all'impiego di **tecnologie e materiali eco-compatibili**. Attraverso la definizione di **strategie aziendali** anche in termini di progettazione di prodotti e/ processi alternativi.

PER LE AZIENDE:

- ✚ Dal punto di vista **interno** all'azienda, l'occasione di esaminare in dettaglio il profilo ambientale del proprio prodotto per intraprendere un processo di continuo miglioramento;
- ✚ Dal punto di vista **esterno**, la possibilità di comunicare al pubblico, in modo trasparente, credibile, oggettivo e confrontabile, i miglioramenti ambientali del proprio prodotto o servizio e le azioni intraprese per ottenere tali miglioramenti;
- ✚ È un ottimo strumento di marketing, soprattutto vista l'accresciuta sensibilità del consumatore nei confronti degli aspetti ambientali dei prodotti e dei servizi;
- ✚ La possibilità di esportare la **EPD** all'estero, poiché il sistema si basa interamente su norme ISO ed anche il sistema EPD stesso si avvia verso una uniformazione a livello europeo;

PER IL CONSUMATORE:

- ✚ Avere a disposizione delle informazioni ambientali **chiare e trasparenti** sui prodotti e sui servizi in modo anche da eseguire un confronto che potrà influenzare le successive scelte di acquisto.



Cosa può fare SDS IDC per Voi...

SDS Impresa della Conoscenza, grazie alla notevole esperienza nel settore, vi può offrire un servizio di consulenza personalizzato per ottenere i seguenti obiettivi:

- ✚ **Analizzare** i punti critici del Vostro processo produttivo al fine di verificarne e **misurarne** l'adeguatezza ai criteri definiti
- ✚ **Ottimizzare** l'efficienza del vostro Ciclo Produttivo andando ad analizzare i consumi energetici e di risorse necessarie per la realizzazione del Vostro prodotto.
- ✚ **Effettuare** la valutazione del **Ciclo di vita** e il raggiungimento dei **PCR**
- ✚ **Gestire** le problematiche ambientali connesse alla vostra attività e all'ottenimento del marchio **EPD**
- ✚ **Proporre** opportune soluzioni per il miglioramento del vostro processo.

