



COMUNICAZIONE INTERNA

Nr. I-19 Documento dedicato alle aziende associate

16/05/2023

AGGIORNATI GLI EPD DI EUMEPS

L'EPD, Environmental Product Declaration, rappresenta il documento più significativo per la progettazione ambientalmente sostenibile, derivato dall'analisi del ciclo di vita del prodotto ed oggi utilizzato come uno dei metodi di verifica previsto dai CAM Edilizia per la verifica del contenuto del riciclato/sottoprodotto.

AIPE ha sviluppato negli anni passati l'analisi del ciclo di vita, LCA, dell'EPS raccogliendo i dati necessari dalle aziende associate e confrontandone i risultati con altri studi riferiti ai materiali alternativi.

Da questo confronto sono emerse le notevoli differenze fra gli studi di LCA in quanto per essere confrontati devono essere eseguiti utilizzando regole comuni e condivise.

Queste sono state definite nel 2019 con emissione del documento PCR per materiali isolanti, ovvero le Regole di Categoria per il Prodotto.

Oltre alla stesura dell'EPD seguendo le regole di riferimento è di basilare importanza definire l'UF – Unità Funzionale dello studio.

Lo sviluppo dell'LCA da parte di AIPE ha permesso di comprendere a fondo l'importanza della scelta della UF su cui si basa tutta l'elaborazione dei dati e dei risultati ottenuti.

Sono stati effettuati calcoli con UF pari a 1 Kg, e in seguito pari a 1 m² di superficie e per finire a 1 m³.

Questa è certamente il miglior parametro che permette di tenere in considerazione il volume del prodotto posto in opera come ogni opera di ristrutturazione fa riferimento.

Anche l'EPD di EUMEPS considera come riferimento il PCR del 2019 e l'UF = 1 m³.

L'esperienza derivata dall'incentivo Superbonus e dai CAM Edilizia ha evidenziato che l'EPD da utilizzare deve riportare in modo chiaro le quantità di riciclato che il materiale contiene.

Gli EPD sviluppati dall'Associazione Tedesca IVH, a cui EUMEPS aderisce, riportano che la materia prima può essere prodotta con un contenuto di riciclato da 0 a 12% dichiarazione non sufficiente per esaudire i dettami dei CAM.

Naturalmente gli EPD emessi sono di grande aiuto per tutti i progetti che necessitano di una dichiarazione ambientale.

La nuova edizione di EPD è stata ammessa il 15/08/2022 ed è valida fino al 14/08/2027, e sono stati verificati dall'Istituto IBU di Berlino.

Le tipologie di materiali considerati sono le seguenti:

- EPS bianco, densità 15 Kg/m³
- EPS grigio, densità 15 Kg/m³
- EPS bianco, densità 20 Kg/m³
- EPS bianco, densità 25 Kg/m³
- EPS grigio, densità 25 Kg/m³
- EPS bianco, densità 30 Kg/m³

I sei documenti sono scaricabili dall'area riservata del sito web di AIPE.