



### EPD PER PRODOTTI DA COSTRUZIONE: MODELLI DI CATENA DI CUSTODIA “CHAIN OF CUSTODY”

L'argomento in oggetto è ritenuto oggi in grande attenzione da parte dell'ente di normazione e degli enti accreditati al rilascio degli **EPD, Environmental Product Declaration**.

Il gruppo di lavoro europeo coinvolto in questo settore e il CEN/TC 350 “Sustainability of construction works” che ha in via di redazione la norma dal titolo: Requirements for the use of chain of custody models in Environmental Product Declaration for construction products.

Il numero della norma non è ad oggi disponibile, lo sarà a consegna del documento in bozza finale per la relativa inchiesta pubblica.

Le parti più interessanti della bozza possono essere identificate nell'ambito di utilizzo, nei termini utilizzati e nei requisiti dei modelli di custodia.

Di seguito si riportano solo alcuni riferimenti per permettere una prima analisi e valutazione del contenuto e delle finalità della norma.

Sarà cura dell'Associazione seguire l'attività del TC 350 e l'evoluzione della norma in oggetto.

Lo scopo di questo documento è di fornire un framework per l'uso di modelli di catena di custodia per input e output e informazioni associate. Ciò include i flussi di materiali, energia ed emissioni.

Il documento descrive gli obiettivi e definisce se e in quali condizioni i modelli di catena di custodia (secondo la norma ISO 22095: 2020) possono essere applicati nell'EPD dei prodotti da costruzione.

Nei casi in cui può essere consentito un particolare modello di catena di custodia, esso stabilisce i requisiti per l'implementazione nell'EPD; ciò avviene nel contesto della valutazione delle prestazioni ambientali dei prodotti e delle opere di costruzione.

La norma riguarda come evitare qualsiasi doppio conteggio nei calcoli dell'LCA sottostante un EPD e nell'uso dell'EPD a livello di lavori da costruzione, secondo EN 15804 e EN 15941. Il documento stabilisce requisiti per garantire che i dati segnalati siano credibili, affidabili e trasparenti. Il documento fornisce regole per garantire la coerenza tra gli EPD e specifica le condizioni di confronto degli EPD.



## COMUNICAZIONE INTERNA

Nr. I-38 Documento dedicato alle aziende associate

15/10/2024

I riferimenti normativi sono:

- EN 15804, Sostenibilità delle opere di costruzione - Dichiarazioni ambientali di prodotto. Regole fondamentali per la categoria di prodotto dei prodotti da costruzione.
- EN 15941, Sostenibilità delle opere di costruzione - Qualità dei dati per la valutazione ambientale dei prodotti e delle opere di costruzione - Selezione e utilizzo dei dati.
- ISO 22095, Catena di custodia: terminologia generale e modelli.

### 1. Catena di custodia

Processo attraverso il quale gli input e gli output e le informazioni associate vengono trasferiti, monitorati e controllati durante ogni fase attraverso ogni fase della catena di fornitura pertinente.

### 2. Modello di catena di custodia

L'approccio adottato per controllare gli input e gli output e le informazioni associate in un particolare sistema di catena di custodia.

### 3. Modello segregato

Modello di catena di custodia in cui le caratteristiche specifiche di un materiale o di un prodotto vengono mantenute dall'input iniziale all'output finale

### 4. Modello di miscelazione controllata

Modello di catena di custodia in cui materiali o prodotti con un insieme di caratteristiche specificate vengono miscelati secondo determinati criteri con materiali o prodotti privi di quell'insieme di caratteristiche, ottenendo una proporzione nota delle caratteristiche specificate nell'output finale

### 5. Modello di bilancio di massa

Modello di catena di custodia in cui materiali o prodotti con un insieme di caratteristiche specificate sono mescolati secondo criteri definiti con materiali o prodotti privi di quell'insieme di caratteristiche.

I modelli di custodia che saranno adottati dovranno essere conformi e garantire quanto riportato nella tabella seguente:

---

EPD FOR CONSTRUCTION PRODUCTS: CHAIN OF CUSTODY MODELS



## COMUNICAZIONE INTERNA

Nr. I-38 Documento dedicato alle aziende associate

15/10/2024

### Requisiti potenziali per modelli CoC (Chain of Custody)

Perché	Cosa	Come
Evitare il doppio conteggio	Certificazione di terza parte del CoC	Certificato CoC da un CoC schema di certificazione
Evitare il doppio conteggio	Verifica al livello pertinente (ad esempio, a livello di sito di produzione ma anche a livello aziendale)	La verifica viene effettuata controllando la massa in entrata e in uscita a livello aziendale e per il periodo di raccolta dei dati.
Evitare il doppio conteggio	Registri complessivi gestiti da un'organizzazione indipendente (un registro per regione geografica)	
Conformità alla norma EN 15804	Possibilità di trasferire gli attributi senza trasferimento fisico di materiale	
Garantire che i dati riportati siano credibili, affidabili e trasparenti (coerenza dei dati)	La validità temporale dell'EPD dovrebbe riflettere la validità della certificazione CoC	Aggiornare l'EPD annualmente o assicurarsi che la certificazione venga mantenuta per i successivi 5 anni
Necessità di trasparenza nella comunicazione	Indicare chiaramente nell'EPD che il calcolo si basa sui valori attribuiti a MB	Frase nel documento EPD
Coerenza dei dati	È possibile utilizzare approcci basati sul bilancio di massa quando questo influisce sull'impatto del processo di produzione (comprese le emissioni biogene)? (ancora da discutere)	
Coerenza dei dati	L'attribuzione delle caratteristiche specificate agli output deve tenere conto della fattibilità tecnica (capacità comprovata e percorso applicato per ottenere l'output o parti dell'output dagli input con caratteristiche specificate entro il confine del sistema)	



## COMUNICAZIONE INTERNA

Nr. I-38 Documento dedicato alle aziende associate

15/10/2024

Coerenza dei dati	Assicurarsi che l'allocazione degli oneri e dei benefici da EoL e lungo l'intero ciclo di vita sia corretta	
Garantire la trasparenza	Necessità di documentare il calcolo effettuato per la modellizzazione dei materiali o delle emissioni (ad esempio, "cosa è stato sostituito da cosa")	Descrivere come viene calcolata la sostituzione. Descrivere le fasi di conversione (nel rapporto LCA).