

A n n e x C

This document contains the check list to use for EPD verification
according to EN 15804:2012+A1:2013/A2:2019
(Construction Products and Construction EEEPS)

*Questo documento contiene la lista di controllo da utilizzare per la verifica di EPD conformi alla norma
EN 15804:2012+A1:2013/A2:2019
(Prodotti da costruzione e prodotti Elettrici ed Elettronici come prodotti da costruzione)*

Company <i>Organizzazione</i>	
Address <i>Sede legale</i>	
Production Units <i>Unità produttive</i>	
EPD product (s) <i>Prodotto/i oggetto dell'EPD</i>	
EPDIItaly Registration number (s) <i>Numero/i di Registrazione di EPDIItaly</i>	
Audit time <i>Date della verifica</i>	
Audit type <i>Tipo di audit</i>	<input type="checkbox"/> First Evaluation (<i>Prima Valutazione</i>) <input type="checkbox"/> Surveillance (<i>Sorveglianza</i>) <input type="checkbox"/> Renewal (<i>Rinnovo</i>)
Accredited Certification Body <i>Organismo di Certificazione Accreditato</i>	
Lead Auditor <i>RGVI</i>	
Signature <i>Firma</i>	
Other Auditor <i>Altro auditor</i>	
Signature <i>Firma</i>	
Date <i>Data</i>	

This document will be left as a copy of the Company and will be subject to Accredited Certification Body review
Questo documento sarà lasciato come copia dell'Organizzazione e sarà soggetto alla revisione dell'Organismo di Certificazione Accreditato

The verifier shall report any deviations from the requirements in the verification report. The dialogue between verifier and LCA practitioner should be made transparent. This can be done in or separately from the checklist.
 The format to do so is free to choose.

Il verificatore deve segnalare eventuali scostamenti dai requisiti nel report di verifica. Il dialogo tra verificatore ed LCA practitioner dovrebbe essere reso trasparente. Questo può essere fatto all'interno o separatamente dalla lista di controllo. Viene lasciata libertà di scelta per il formato da usare.

- Legenda:**
- For unverified points indicate NV in the “checked and approved” field.
 - *Per i punti non verificati indicare NV nel campo “Controllato e approvato”*
 - For not applicable points indicate NA in the “checked and approved” field.
 - *Per i punti non applicabili indicare NA nel campo “Controllato e approvato”*

INSTRUCTION FOR USE

ISTRUZIONE D'USO

The following table shows the sections of the checklist to be filled in by the auditor, in relation to the type of EPD verification performed.

Nella tabella seguente sono indicate le sezioni della lista di controllo da compilare da parte dell'auditor, in relazione alla modalità di verifica EPD effettuata.

Type of verification <i>Tipo di verifica</i>	Parts of checklist to compile <i>Parti della lista di controllo da compilare</i>						
	A	B	C	D	E ¹⁾	F ¹⁾	G
EPD not generated by qualified Tool (standard EPD) <i>EPD non da Tool qualificato (EPD standard)</i>		X	X	X	X	X	
Pilot EPD for Tool qualification <i>EPD pilota per qualifica TOOL</i>			X	X	X	X	X
EPD after the 1st generated by qualified Tool <i>EPD da Tool qualificato successive alla prima</i>	X		X	X	X	X	X ²⁾

PART A: PRELIMINARY VERIFICATION FOR EPD GENERATED BY QUALIFIED TOOL

PARTE A: VERIFICHE PRELIMINARI PER EPD PRODOTTE DA ALGORITMO DI CALCOLO QUALIFICATO

PART B: CALCULATION RULES FOR THE LIFE CYCLE ASSESSMENT AND REQUIREMENTS ON THE PROJECT REPORT

PARTE B: REGOLE DI CALCOLO PER LA VALUTAZIONE DEL CICLO DI VITA E REQUISITI DEL RAPPORTO DI PROGETTO

PART C: REQUIREMENTS ON THE EPD

PARTE C: REQUISITI SU EPD

PART D: REQUIREMENTS FOR OTHER STANDARDS AND REFERENCES

PARTE D: REQUISITI SECONDO ALTRI STANDARD E/O DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

PART E: ADDITIONAL REQUIREMENT FOR EPD

PARTE E: REQUISITI AGGIUNTIVI PER EPD

PART F: REQUIREMENT FOR ENVIRONMENTAL ADDITIONAL INFORMATION

PARTE F: REQUISITI PER EPD CONTENENTI INFORMAZIONI AMBIENTALI AGGIUNTIVE

PART G: FACTORY USE TOOL CONTROL PROCESS AND RISK ANALYSIS*

*PARTE G: CONTROLLO DEL PROCESSO D'IMPIEGO AZIENDALE DEL TOOL E ANALISI DEL RISCHIO**

**(TO APPLY ONLY FOR 1ST EPD GENERATED BY A QUALIFIED TOOL IN THE SPECIFIC APPLICATION FIELD).*

(DA APPLICARSI SOLO NEL CASO DI 1A EPD GENERATA DA ALGORITMO DI CALCOLO QUALIFICATO NELLO SPECIFICO CAMPO DI APPLICAZIONE)

Notes:

Note:

- 1) Only if Applicable to specific EPD
1) *Solo se applicabili alla specifica EPD*
- 2) Only in case of variation respect the 1st verification
2) *Solo nel caso di variazioni rispetto a verifica EPD pilota per qualifica TOOL*

PART A: PRELIMINARY VERIFICATION FOR EPD GENERATED BY QUALIFIED TOOL

PARTE A: VERIFICHE PRELIMINARI PER EPD PRODOTTE DA ALGORITMO DI CALCOLO QUALIFICATO

N.	REQUIREMENT <i>REQUISITO</i>	REFERENCE <i>RIFERIMENTO</i>	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS <i>SCOSTAMENTO DAL REQUISITO</i>	CHECKED AND APPROVED <i>CONTROLLATO E APPROVATO</i>
1	PREREQUISITE OF DOCUMENTS <i>Prerequisito dei documenti</i>			
1.1	<p>The Organization has provided the Declaration for the validation of the Environmental Product Declaration (EPD) in the Program Operator EPDItaly generated through the use of TOOL, which clearly indicates:</p> <ul style="list-style-type: none"> • that the environmental impacts were calculated using an identified calculation algorithm; • the subject who developed the EPD; • the confirmation or not that the way the EPD development process is managed is defined according to the risk-based thinking approach, which has already been verified, and which has not been subject to changes; • confirmation or not that the skills and abilities of the staff involved in the development of the EPD process, and the use of the algorithm, have been previously verified and have not been subject to change; • that the data used are actual ones; • the selection of inventory data is limited and specific in the Input/Output Report (where provided by the tool); • that defined procedures are adopted so that the operator cannot modify the calculation algorithm and/or the LCA calculation model. <p><i>L'Organizzazione ha fornito la Dichiarazione per la convalida della Dichiarazione Ambientale di prodotto (EPD) nel Program Operator EPDItaly generata mediante uso di TOOL, che indica chiaramente:</i></p> <p><i>che gli impatti ambientali sono stati calcolati mediante un algoritmo di calcolo, identificato;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>il soggetto che ha sviluppato l'EPD;</i> • <i>la conferma o meno che la modalità di gestione del processo di sviluppo dell'EPD è definito secondo l'approccio Risk based thinking, già precedenza verificato, e che non è stato oggetto di modifiche;</i> • <i>la conferma o meno che le competenze e capacità del personale addetto al processo di sviluppo dell'EPD, ed all'uso dell'algoritmo, sono state in precedenza verificate, è non</i> 	REG. EPDItaly – Annex 3, sez. A – III A3.6		□

N.	REQUIREMENT <i>REQUISITO</i>	REFERENCE <i>RIFERIMENTO</i>	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS <i>SCOSTAMENTO DAL REQUISITO</i>	CHECKED AND APPROVED <i>CONTROLLATO E APPROVATO</i>
	<p><i>sono state oggetto di modifica;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>che i dati utilizzati siano quelli effettivi</i> • <i>che la selezione dei dati di inventario è limitata e specificata nel Report di Input/Output (ove previsto dal tool);</i> • <i>che sono adottate modalità definite affinché l'operatore non possa modificare l'algoritmo di calcolo e/o il modello di calcolo LCA;</i> 			
1.2	<p>Does the EPD indicate the name, version and date of the LCA TOOL used to develop the LCA, previously already qualified or undergoing qualification and coinciding with that indicated in the declaration referred to point 1.1?</p> <p><i>L' EPD riporta l'indicazione del nome, versione e data del LCA TOOL impiegato per sviluppare il LCA, in precedenza già qualificato o in corso di qualifica e coincidente con quello indicato nella dichiarazione di cui al precedente punto?</i></p>	REG. EPDItaly – Annex 3, sez. A – III A3.6		<input type="checkbox"/>
1.3	<p>Has the organization provided the following documents for the EPD?</p> <ul style="list-style-type: none"> • report of the input data entered in the LCA TOOL; • report of the output data calculated by the LCA TOOL; • mass and energy balance (if produced by the LCA-TOOL); • plausibility check report (in the case of an updated EPD); • verification of any additional information. <p><i>L'organizzazione ha fornito per l'EPD oggetto di verifica i seguenti documenti:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>report dei dati di input inseriti nel LCA TOOL;</i> • <i>report dei dati di output calcolati dal LCA TOOL.</i> • <i>bilancio di massa e di energia (se prodotto dal LCA-TOOL);</i> • <i>report di plausibility check (nel caso di EPD aggiornata);</i> • <i>la verifica di qualsiasi informazione aggiuntiva.</i> 	REG. EPDItaly – Annex 3, sez. A – III A3.6		<input type="checkbox"/>
2	<p>EPD PLAUSIBILITY CHECK <i>Controllo di plausibilità della EPD</i></p>			
2.1	<p>Are the most significant input-output data of the LCA of the new version of the EPD consistent with the same input-output data of the LCA of the previous version of the same EPD?</p> <p><i>I dati di input-output maggiormente significativi del LCA della nuova versione dell'EPD sono coerenti con i medesimi dati di input-output del LCA della precedente versione della stessa EPD?</i></p>	REG. EPDItaly – Annex 3, sez. A – III A3.6		<input type="checkbox"/>

N.	REQUIREMENT <i>REQUISITO</i>	REFERENCE <i>RIFERIMENTO</i>	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS <i>SCOSTAMENTO DAL REQUISITO</i>	CHECKED AND APPROVED <i>CONTROLLATO E APPROVATO</i>
2.2	<p>The most significant input-output data of the LCA of the EPD are consistent with the same input-output data of the LCA of another EPD relating to the same type of product or to similar types of product, made by the same organization and with the same version of TOOL?</p> <p><i>I dati di input-output maggiormente significativi del LCA dell'EPD sono coerenti con i medesimi dati di input-output del LCA di altra EPD relativa alla stessa tipologia di prodotto o a tipologie di prodotto simili, realizzate dalla stessa organizzazione e con la stessa versione di TOOL?</i></p>	REG. EPDItaly – Annex 3, sez. A – III A3.6		<input type="checkbox"/>
2.3	<p>If there were anomalous deviations from the verification in point 2.1 or 2.2 above, did the investigations or evidence requested provide plausible reasons?</p> <p><i>Nel caso si siano registrati scostamenti anomali dalla verifica al punto 2.1 o 2.2 precedente, gli approfondimenti o le evidenze richieste hanno fornito motivazioni plausibili?</i></p>	REG. EPDItaly – Annex 3, sez. A – III A3.6		<input type="checkbox"/>

PART B: CALCULATION RULES FOR THE LIFE CYCLE ASSESSMENT AND REQUIREMENTS ON THE PROJECT REPORT (LCA REPORT)

PARTE B: REGOLE DI CALCOLO PER LA VALUTAZIONE DEL CICLO DI VITA E REQUISITI DEL RAPPORTO DI PROGETTO (REPORT LCA)

N.	REQUIREMENT <i>REQUISITO</i>	MANDATORY / OPTIONAL <i>OBBLIGATORIO /FACOLTATIVO</i>	REFERENCE <i>RIFERIMENTO</i>	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS <i>SCOSTAMENTI DAI REQUISITI</i>	CHECKED AND APPROVED <i>CONTROLLATO E APPROVATO</i>
1	GENERAL INFORMATION <i>INFORMAZIONI GENERALI</i>				
1.1	Commissioner of LCA study, LCA practitioner <i>Commissionario dello studio LCA, LCA practitioner</i>	M	EN15804+A1/ EN15804+A2 ch.8.2		<input type="checkbox"/>
1.2	Date of issue of LCA report <i>Data di rilascio del report LCA</i>	M	EN15804+A1/ EN15804+A2 ch.8.2		<input type="checkbox"/>
1.3	Statement that the Life Cycle Assessment study has been performed in accordance with the requirements of EN 15804 and applicable PCRs (date and version) <i>Dichiarazione: "Lo studio LCA è stato eseguito in conformità ai requisiti della EN 15804 e delle PCR applicabili (data e versione)"</i>	M	EN15804+A1/ EN15804+A2 ch.8.1/8.2 + applicable PCR		<input type="checkbox"/>
1.4	Statement of the version of EN15804+A1:2013 or EN15804+A2:2019 used for the study and EPD <i>Dichiarazione della versione di EN15804+A1:2013 o EN15804+A2:2019 utilizzata per lo studio e l'EPD</i>	M	EN15804+A1/E N15804+A2 ch.8.2		<input type="checkbox"/>
1.5	Any other independent verification of the data given in the LCI/LCA documentation? <i>Qualche altra verifica indipendente dei dati forniti nella documentazione LCI/LCA?</i>	O			<input type="checkbox"/>
1.6 EEE	For EEE-construction products: Statement that this EPD follows additional requirements for Electronic or Electric Equipment considered as construction products. <i>Per i prodotti EEE/da costruzione: Dichiarazione che questa EPD segue i requisiti aggiuntivi per i prodotti da costruzione considerati apparecchiature elettroniche o elettriche considerati come prodotti da costruzione..</i>	M	EN15804+A1/E N15804+A2/EN 50693		<input type="checkbox"/>
2	STUDY GOAL <i>OBBIETTIVO DELLO STUDIO</i>				

N.	REQUIREMENT <i>REQUISITO</i>	MANDATORY / OPTIONAL <i>OBBLIGATORIO / FACOLTATIVO</i>	REFERENCE <i>RIFERIMENTO</i>	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS <i>SCOSTAMENTI DAI REQUISITI</i>	CHECKED AND APPROVED <i>CONTROLLATO E APPROVATO</i>
2.1	Reasons for performing the Life Cycle Assessment <i>Motivi per eseguire la valutazione del ciclo di vita</i>	M	EN15804+A1/E N15804+A2 ch.8.2		<input type="checkbox"/>
2.2	Intended application – (e.g., for EPD, databases, publication etc.) <i>Applicazione prevista - (ad esempio, per EPD, database, pubblicazioni ecc.)</i>	M	EN15804+A1/E N15804+A2 ch.8.2		<input type="checkbox"/>
2.3	Target group (B2B, B2C, ...) <i>Gruppo destinatario dell'EPD (B2B, B2C, ...)</i>	M	EN15804+A1/E N15804+A2 ch.8.2		<input type="checkbox"/>
3	FUNCTIONAL UNIT / DECLARED UNIT <i>UNITÀ FUNZIONALE/UNITÀ DICHIARATA</i>				
3.1	<p>Functional / Declared unit, including relevant technical specification. The functional unit of a construction product shall specify:</p> <ul style="list-style-type: none"> – the application of a product or product groups covered by the functional unit; – the reference quantity for the functional unit when integrated in the construction works; – the quantified key properties, when integrated into a building, for the functional use, quantified performance characteristics or minimum performance of the construction product, taking into account the functional equivalent of the building; – the minimum performance characteristics under defined conditions shall be fulfilled over the defined time period of the functional unit; – a specified period of time under reference in-use conditions considering the RSL. If the functional unit uses a different time period than the RSL, the RSL shall be given as technical information in the EPD (see 6.3.3). <p><i>Unità funzionale/dichiarata, comprese le specifiche tecniche pertinenti.</i> <i>L'unità funzionale di un prodotto da costruzione deve specificare:</i> - <i>l'applicazione di un prodotto o di gruppi di prodotti coperti dall'unità funzionale;</i> - <i>la quantità di riferimento per l'unità funzionale quando integrata nelle opere di costruzione;</i> - <i>le proprietà chiave quantificate, quando integrate in un edificio, per l'uso funzionale, le caratteristiche prestazionali quantificate o la prestazione minima del prodotto da costruzione, tenendo conto dell'equivalente funzionale dell'edificio;</i> - <i>le caratteristiche minime di prestazione in condizioni definite devono essere soddisfatte durante il periodo di tempo definito dell'unità funzionale;</i> - <i>un periodo di tempo specificato in condizioni d'uso di riferimento considerando l'RSL. Se l'unità funzionale utilizza un periodo di tempo diverso dall'RSL, l'RSL deve essere fornito come informazione tecnica nell'EPD (vedere 6.3.3).</i></p>	M	EN15804+A1 ch.6.3.1/6.3.2 EN 15804+A2 ch. 6.3.1-6.3.3 and/or applicable PCR or additional specific requirements for certain product groups		<input type="checkbox"/>
3.2	Indication of a factor for the conversion into kg	M			<input type="checkbox"/>

N.	REQUIREMENT <i>REQUISITO</i>	MANDATORY / OPTIONAL <i>OBBLIGATORIO / FACOLTATIVO</i>	REFERENCE <i>RIFERIMENTO</i>	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS <i>SCOSTAMENTI DAI REQUISITI</i>	CHECKED AND APPROVED <i>CONTROLLATO E APPROVATO</i>
	<i>Indicazione di un fattore per la conversione in kg</i>				
3.3	<p>If product groups (similar products from one manufacturer and/or from different production plants) are formed as averages:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Description of the type of average, ▪ Calculation rules for the formation of averages. ▪ Representativeness of averages in the EPD. <p><i>Se i gruppi di prodotti (prodotti simili di un produttore e/o di diversi impianti di produzione) sono formati come medie:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Descrizione del tipo di media,</i> ▪ <i>Regole di calcolo per la formazione delle medie.</i> ▪ <i>Rappresentatività delle medie nell'EPD.</i> 	M	EN15804+A1/E N15804+A2: ch.8.2		<input type="checkbox"/>
4	PRODUCT DESCRIPTION <i>DESCRIZIONE DEL PRODOTTO</i>				
4.1	<p>Composition of the product The level of detail: the main components necessary to understand what type of product is concerned (detailed mass description is not necessary if confidential). In case of average EPD: at minimum qualitative description of averages and qualitative description of ranges.</p> <p><i>Composizione del prodotto. Il livello di dettaglio: i componenti principali necessari per capire di che tipo di prodotto si tratta (la descrizione dettagliata della massa non è necessaria se riservata). In caso di EPD media: alla descrizione qualitativa minima delle medie e alla descrizione qualitativa degli intervalli.</i></p>	M	ISO 14025		<input type="checkbox"/>
4.2	<p>Description of technical and functional characteristics and area of intended application in the building. In case of average EPD: at minimum qualitative description of averages and qualitative description of ranges of functions.</p> <p><i>Descrizione delle caratteristiche tecnico-funzionali e area di applicazione prevista nell'edificio. In caso di EPD medio: come minimo descrizione qualitativa di medie e descrizione qualitativa di intervalli di funzioni.</i></p>	M	Applicable European product standard or c-PCR		<input type="checkbox"/>
4.3	<p>Flow diagram of main production processes and visualization of system boundaries. Level of detail: see 4.1</p> <p><i>Diagramma di flusso dei principali processi produttivi e visualizzazione dei confini del sistema. Livello di dettaglio: vedere 4.1</i></p>	M	ISO 14025		<input type="checkbox"/>

N.	REQUIREMENT <i>REQUISITO</i>	MANDATORY / OPTIONAL <i>OBBLIGATORIO / FACOLTATIVO</i>	REFERENCE <i>RIFERIMENTO</i>	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS <i>SCOSTAMENTI DAI REQUISITI</i>	CHECKED AND APPROVED <i>CONTROLLATO E APPROVATO</i>
5A	SYSTEM BOUNDARIES IN ACCORDANCE WITH THE MODULAR STRUCTURE OF THE EN 15804 +A1 (Not applicable if EN15804+A2 is used) <i>CONFINI DEL SISTEMA IN CONFORMITÀ CON LA STRUTTURA MODULARE DELLA EN 15804+A1 (NON APPLICABILE SE VIENE UTILIZZATA EN15804+A2)</i>				
5A.1	Description of the LC stages/modules declared. Omissions of life cycle stages declared. <i>Descrizione degli stadi/moduli LC dichiarati. Omissioni delle fasi del ciclo di vita dichiarate.</i>	M			<input type="checkbox"/>
5A.2	Comprehensive declaration of modules A1 to A3 as a minimum requirement, if necessary, as an aggregated module A1-A3. <i>Dichiarazione completa dei moduli da A1 ad A3 come requisito minimo, se necessario, come modulo aggregato A1-A3.</i>	M	EN15804 +A1 ch. 6.3.4		<input type="checkbox"/>
5A.3	A1 to A3: System boundary a) Description of all processes the modules cover b) System boundary to nature (e.g., between forest and technosphere in wood production) c) Use of secondary materials and secondary fuels and waste produced d) Specification of the “end-of-waste state” for material leaving A1-A3 as waste e) If part of the energy calculation: Reference to the contract/certificate of green electricity. f) No offsetting allowed <i>Da A1 ad A3: confine del sistema a) Descrizione di tutti i processi coperti dai moduli b) Confine del sistema con la natura (ad esempio, tra foresta e tecnosfera nella produzione di legno) c) Utilizzo di materie secondarie e combustibili secondari e rifiuti prodotti d) Specifica dello "stato di fine rifiuto" per il materiale che lascia A1-A3 come rifiuto e) Se parte del calcolo energetico: Riferimento al contratto/certificato di elettricità verde. f) Nessuna compensazione consentita</i>	M CO2 certificates optional	EN15804 +A1 ch. 6.3.4.2 and applicable PCR		<input type="checkbox"/>
5A.4	A1 to A3: Allocation of co- products: a) Selection of the allocation factors for co-product allocation b) Justification of selected allocation method (economic, physical) c) Justification of specific allocation processes (e.g., if data are not available to allocate according to the EN15804 rules) Polluter pays principle shall be applied d) Presentation of the energy and material flows as a result of deviating	M	EN15804 ch. 6.4.3.2 + annex B.1 CEN TR 16970 ch.6.4.3.2		<input type="checkbox"/>

N.	REQUIREMENT <i>REQUISITO</i>	MANDATORY / OPTIONAL <i>OBBLIGATORIO / FACOLTATIVO</i>	REFERENCE <i>RIFERIMENTO</i>	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS <i>SCOSTAMENTI DAI REQUISITI</i>	CHECKED AND APPROVED <i>CONTROLLATO E APPROVATO</i>
	<p>allocation processes</p> <p>e) No declaration of loads and benefits in Module D from allocation of co-products in A1-A3</p> <p><i>A1-A3: Allocazione dei prodotti secondari:</i></p> <p>a) Selezione dei fattori di allocazione per l'allocazione del coprodotto</p> <p>b) Giustificazione del metodo di assegnazione selezionato (economico, fisico)</p> <p>c) Giustificazione di specifici processi di allocazione (ad esempio, se i dati non sono disponibili per allocare secondo le regole EN15804)</p> <p>Si applica il principio "chi inquina paga"</p> <p>d) Presentazione dei flussi di energia e materiali come risultato di processi di allocazione divergenti</p> <p>e) Nessuna dichiarazione di carichi e benefici nel Modulo D dall'assegnazione di co-prodotti in A1-A3</p>				
5A.4 EEE	<p>In addition for EEE-construction products: Information regarding specific allocation rules (rules, factors, interpretation...) which are not described either in EN 15804+A1 or in the applicable c-PCR shall be included in the project report and in the EPD.</p> <p><i>Inoltre per i prodotti EEE-prodotti da costruzione: Le informazioni relative a regole di allocazione specifiche (regole, fattori, interpretazione...) che non sono descritte né nella EN 15804+A1 né nella sub-PCR applicabile devono essere incluse nel rapporto di progetto e nell'EPD.</i></p>	M	EN15804+A1 ch. 6.4.3.2 + Annex B.1 CEN TR 16970 ch.6.4.3.2		<input type="checkbox"/>
5A.5	<p>A4 to A5 (optional module): Description of all processes the modules cover.</p> <p><i>Da A4 ad A5 (modulo opzionale): Descrizione di tutti i processi coperti dai moduli</i></p>	M	EN15804 +A1 ch. 6.3.4.3 and applicable PCR		<input type="checkbox"/>
5A.6	<p>Accounting losses in the modules in which they arise (e.g., A4, during transport to construction site).</p> <p><i>Contabilizzazione delle perdite nei moduli in cui si verificano (ad esempio A4, durante il trasporto al cantiere).</i></p>	M	EN15804+A1 ch. 6.3.4.1		<input type="checkbox"/>
5A.7	<p>B1 to B5 (optional module): Description of all processes the modules cover.</p> <p><i>Da B1 a B5 (modulo opzionale): Descrizione di tutti i processi coperti dai moduli.</i></p>	M	EN15804+A1 ch. 6.3.4.4 and applicable PCR		<input type="checkbox"/>

N.	REQUIREMENT <i>REQUISITO</i>	MANDATORY / OPTIONAL <i>OBBLIGATORIO / FACOLTATIVO</i>	REFERENCE <i>RIFERIMENTO</i>	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS <i>SCOSTAMENTI DAI REQUISITI</i>	CHECKED AND APPROVED <i>CONTROLLATO E APPROVATO</i>
5A.8	B6 and B7 (optional module): Description of all processes the modules cover. <i>B6 e B7 (modulo opzionale): descrizione di tutti i processi che coprono i moduli.</i>	M	EN15804+A1 ch. 6.3.4.4 and applicable PCR		<input type="checkbox"/>
5A.8 EEE	<p>In addition for EEE-construction products: All modules B shall be calculated for the EPD. Technical information for the relevant B module(s) shall be provided in project report. B6 (energy consumption) shall be added in the calculation of EPD of final products which are consuming energy, directly or indirectly (ex. a cable is consuming energy through dissipation/losses in the cable when electricity goes through it). B6 shall be presented separately to let users of the EPD accommodate the calculation when appropriate. The program operator shall provide a justified use scenario to apply for each family of products that it covers within its program, together with the related calculation formula when appropriate. Usually this will be done through a PCR publication. When an existing regulation applies to the calculation of B6 at the geographical scope that the EPD states it covers, the "justified use scenario" to calculate B6 shall be the more demanding regulation applying to the entire scope (see also "regulatory context").</p> <p><i>Inoltre per i prodotti EEE/da costruzione: Tutti i moduli B devono essere calcolati per l'EPD. Le informazioni tecniche per i moduli B pertinenti devono essere fornite nel rapporto di progetto. B6 (consumo di energia) deve essere aggiunto nel calcolo dell'EPD dei prodotti finali che consumano energia, direttamente o indirettamente (es. un cavo consuma energia per dissipazione/perdite nel cavo quando l'elettricità lo attraversa). B6 deve essere presentato separatamente per consentire agli utenti dell'EPD di adattare il calcolo quando appropriato. Il gestore del programma deve fornire uno scenario d'uso giustificato da applicare per ciascuna famiglia di prodotti che copre all'interno del suo programma, insieme alla relativa formula di calcolo, se del caso. Di solito ciò avverrà tramite la pubblicazione di una PCR. Quando una normativa esistente si applica al calcolo di B6 nell'ambito geografico che l'EPD afferma di coprire, lo "scenario d'uso giustificato" per calcolare B6 deve essere la normativa più esigente che si applica all'intero campo di applicazione (vedi anche "contesto normativo").</i></p>	M			<input type="checkbox"/>
5A.9	C1 to C4 (optional module): Description of all processes the modules cover. <i>Da C1 a C4 (modulo opzionale): descrizione di tutti i processi coperti dai moduli.</i>	M	EN15804+A1 ch. 6.3.4.5 and applicable PCR		<input type="checkbox"/>
5A.10	C3 (optional module): <ul style="list-style-type: none"> • Waste treatment 	M	EN15804+A1 ch. 6.3.4.5 Table 6+ 7.2.5 +		<input type="checkbox"/>

N.	REQUIREMENT <i>REQUISITO</i>	MANDATORY / OPTIONAL <i>OBBLIGATORIO / FACOLTATIVO</i>	REFERENCE <i>RIFERIMENTO</i>	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS <i>SCOSTAMENTI DAI REQUISITI</i>	CHECKED AND APPROVED <i>CONTROLLATO E APPROVATO</i>
	<ul style="list-style-type: none"> • Materials for recycling • Impacts of recycling processes to achieve end of waste • Justification of the “end-of-waste state”: a) Existing purpose b) Existing market or demand c) Compliance with technical requirements and legal guidelines d) Fulfils limit values for Substances of Very High Concern (SVHC) <i>C3 (modulo opzionale):</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Trattamento dei rifiuti</i> • <i>Materiali per il riciclaggio</i> • <i>Impatti dei processi di riciclaggio per ottenere la fine dei rifiuti</i> • <i>Giustificazione dello "stato di fine rifiuto":</i> a) <i>Scopo esistente</i> b) <i>Mercato o domanda esistente</i> c) <i>Conformità ai requisiti tecnici e alle linee guida legali</i> d) <i>Rispetta i valori limite per le sostanze estremamente preoccupanti (SVHC)</i>		annex B.1 and applicable PCR		
5A.11	C4 (optional module): Is the complete waste disposal process included in this module? Is its inclusion described transparently and is it plausible? <i>C4 (modulo opzionale): il processo completo di smaltimento dei rifiuti è incluso in questo modulo? La sua inclusione è descritta in modo trasparente ed è plausibile?</i>	M	EN15804 +A1 ch. 6.3.4.5 and ch.6.3.4.6		<input type="checkbox"/>
5A.12	D (optional module): System boundary and contents of Module justified. Assumptions with regard to substituted processes in D incl. year of reference, e.g. assumptions with regard to substitution of electricity and power production. <i>D (modulo opzionale): confine del sistema e contenuto del modulo giustificato. Presupposti per quanto riguarda i processi sostitutivi in D incluso anno di riferimento, ad es. ipotesi in materia di sostituzione di energia elettrica e produzione di energia.</i>	M	EN15804 +A1 ch. 6.3.4.6		<input type="checkbox"/>
5A.13	D (optional module): Check if the net flow calculation is done correctly, transparently, plausible, taking into consideration relevant factors, e.g.: <ul style="list-style-type: none"> • Processing losses over the whole life cycle (including collection and pre-processing) • Inputs in Modules A1 to A3 (and A4 to B5 if necessary) • The reaching of end-of-waste-state by all waste flows considered in module D <i>D (modulo opzionale): Verificare che il calcolo della portata netta sia stato eseguito correttamente, in modo trasparente, plausibile, tenendo in considerazione fattori rilevanti, ad esempio:</i>	M	EN15804 +A1 ch. 6.3.4.6 and 6.4.3.3		<input type="checkbox"/>

N.	REQUIREMENT <i>REQUISITO</i>	MANDATORY / OPTIONAL <i>OBBLIGATORIO / FACOLTATIVO</i>	REFERENCE <i>RIFERIMENTO</i>	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS <i>SCOSTAMENTI DAI REQUISITI</i>	CHECKED AND APPROVED <i>CONTROLLATO E APPROVATO</i>
	<ul style="list-style-type: none"> • Perdite di lavorazione durante l'intero ciclo di vita (inclusi raccolta e pre-elaborazione) • Ingressi nei moduli da A1 ad A3 (e da A4 a B5 se necessario) • Il raggiungimento della fine dello stato di rifiuto da parte di tutti i flussi di rifiuti considerati nel modulo D. 				
5A.14	D (optional module): No benefits or loads of allocated co-products. <i>D (modulo opzionale): Nessun vantaggio o carico di co-prodotti assegnati.</i>	M	EN15804 +A1 ch.6.4.3.3		<input type="checkbox"/>
5B	SYSTEM BOUNDARIES IN ACCORDANCE WITH THE MODULAR STRUCTURE OF THE EN 15804 +A2 (NOT APPLICABLE IF EN15804+A1 IS USED) <i>CONFINI DEL SISTEMA IN CONFORMITÀ CON LA STRUTTURA MODULARE DELLA EN 15804+A2 (NON APPLICABILE SE VIENE UTILIZZATA LA EN15804+A1)</i>				
5B.1	Description of the LC stages/modules declared. Omissions of life cycle stages declared. <i>Descrizione degli stadi / moduli LC dichiarati. Omissioni delle fasi del ciclo di vita dichiarate.</i>	M	EN15804 +A2 ch. 5.2		<input type="checkbox"/>
5B.2	Comprehensive declaration of modules A1 to A3 (if necessary, as an aggregated module A1-A3), C1 to C4 and D as a minimum requirement. The minimum requirement can be omitted – are the requirements for exemption met? Only products which fulfill all three of the conditions below shall be permitted to be exempt from this requirement: — the product or material is physically integrated with other products during installation so they cannot be physically separated from them at end of life, and — the product or material is no longer identifiable at end of life as a result of a physical or chemical transformation process, and — the product or material does not contain biogenic carbon. NOTE 1 This means any product containing biogenic carbon cannot omit the declaration of modules C1–C4 and module D. <i>Dichiarazione completa dei moduli da A1 ad A3 (se necessario, come modulo aggregato A1-A3), da C1 a C4 e D come requisito minimo. Il requisito minimo può essere omesso: i requisiti per l'esenzione sono soddisfatti? Solo i prodotti che soddisfano tutte e tre le condizioni seguenti possono essere esentati da questo requisito: - il prodotto o il materiale è fisicamente integrato con altri prodotti durante l'installazione in modo che non possano essere fisicamente separati da essi al termine del ciclo di vita, e - il prodotto o il materiale non è più identificabile alla fine del ciclo di vita a seguito di un processo di trasformazione fisica o chimica, e - il prodotto o il materiale non contiene carbonio biogenico. NOTA 1 Ciò significa che qualsiasi prodotto contenente carbonio biogenico non può omettere la dichiarazione dei moduli C1 – C4 e del modulo D.</i>	M	EN15804 +A2 ch. 6.3.5		<input type="checkbox"/>

N.	REQUIREMENT <i>REQUISITO</i>	MANDATORY / OPTIONAL <i>OBBLIGATORIO / FACOLTATIVO</i>	REFERENCE <i>RIFERIMENTO</i>	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS <i>SCOSTAMENTI DAI REQUISITI</i>	CHECKED AND APPROVED <i>CONTROLLATO E APPROVATO</i>
5B.2 EEE	<p>In addition for EEE-construction products: All modules B shall be calculated for the EPD. Technical information for the relevant B module(s) shall be provided in the project report. B6 (energy consumption) shall be added in the calculation of EPD of final products which are consuming energy, directly or indirectly (ex. a cable is consuming energy through dissipation/losses in the cable when electricity goes through it. B6 shall be presented separately to let users of the EPD accommodate the calculation when appropriate. The program operator shall provide a justified use scenario to apply for each family of products that it covers within its program, together with the related calculation formula when appropriate. Usually this will be done through a PCR publication. When an existing regulation applies to the calculation of B6 at the geographical scope that the EPD states it covers, the “justified use scenario” to calculate B6 shall be the more demanding regulation applying to the entire scope (see also “regulatory context”).</p> <p><i>Inoltre per i prodotti EEE-prodotti da costruzione: Tutti i moduli B devono essere calcolati per l'EPD. Le informazioni tecniche per i moduli B pertinenti devono essere fornite nel rapporto di progetto. B6 (consumo di energia) deve essere aggiunto nel calcolo dell'EPD dei prodotti finali che consumano energia, direttamente o indirettamente (es. un cavo consuma energia per dissipazione/perdite nel cavo quando l'elettricità lo attraversa. B6 deve essere presentato separatamente per consentire agli utenti dell'EPD di adattare il calcolo quando appropriato. Il gestore del programma deve fornire uno scenario d'uso giustificato da applicare per ciascuna famiglia di prodotti che copre all'interno del suo programma, insieme alla relativa formula di calcolo, se del caso. Di solito ciò avverrà tramite una pubblicazione PCR. Quando una normativa esistente si applica al calcolo di B6 nell'ambito geografico che l'EPD afferma di coprire, lo "scenario d'uso giustificato" per calcolare B6 deve essere la normativa più esigente che si applica all'intero campo di applicazione (vedi anche "contesto normativo").</i></p>	M			☐
5B.3	<p>A1 to A3: System boundary</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Clear description of all processes the modules cover, b) System boundary to nature (e.g., between forest and technosphere), c) Use of secondary materials and secondary fuels and waste produced (check end-of-waste state), d) Specification of the “end-of-waste state” for material leaving A1-A3 as waste, e) If part of the energy calculation: Reference to the contract/certificate of green electricity. f) No offsetting allowed 	M CO2 certific ates optiona l	EN15804 +A2 ch. 6.3.5.2 and applicable PCR		☐

N.	REQUIREMENT <i>REQUISITO</i>	MANDATORY / OPTIONAL <i>OBBLIGATORIO / FACOLTATIVO</i>	REFERENCE <i>RIFERIMENTO</i>	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS <i>SCOSTAMENTI DAI REQUISITI</i>	CHECKED AND APPROVED <i>CONTROLLATO E APPROVATO</i>
	<p><i>Da A1 ad A3: confine del sistema</i></p> <p>a) Chiara descrizione di tutti i processi coperti dai moduli, b) confine del sistema alla natura (ad esempio, tra foresta e tecnosfera), c) Uso di materiali secondari e combustibili secondari e rifiuti prodotti (controllare lo stato di fine rifiuto), d) Specifica dello "stato di fine rifiuto" per il materiale che lascia A1-A3 come rifiuto, e) Se parte del calcolo energetico: Riferimento al contratto / certificato di elettricità verde. f) Nessuna compensazione consentita</p>				
5B.4	<p>A1 to A3: Allocation of co-products:</p> <p>a) Selection of the allocation factors for co-product allocation b) Justification of selected allocation method (economic, physical) c) Justification of specific allocation method processes (e.g., if data are not available to allocate according to the EN15804 rules) d) Presentation of the energy and material flows as a result of deviating allocation processes e) No declaration of loads and benefits in Module D from allocation of co-products in A1-A3</p> <p><i>A1-A3: Allocazione dei prodotti secondari:</i></p> <p>a) Selezione dei fattori di allocazione per l'allocazione del coprodotto b) Giustificazione del metodo di assegnazione selezionato (economico, fisico) c) Giustificazione dei processi del metodo di allocazione specifico (ad esempio, se i dati non sono disponibili per l'assegnazione secondo le regole EN15804) d) Presentazione dei flussi di energia e materiali come risultato di processi di allocazione divergenti e) Nessuna dichiarazione di carichi e benefici nel Modulo D dall'assegnazione di co-prodotti in A1-A3</p>	M	EN15804 +A2 ch. 6.4.3.2 CEN TR 16970 ch.6.4.3.2		☐
5B.4 EEE	<p>In addition for EEE-construction products: Information regarding specific allocation rules (rules, factors, interpretation...) which are not described either in EN 15804+A2 or in the applicable c-PCR shall be included in the project report and in the EPD.</p> <p><i>Inoltre per i prodotti EEE-prodotti da costruzione: Le informazioni relative a regole di allocazione specifiche (regole, fattori, interpretazione...) che non sono descritte né nella EN 15804+A2 né nella sub-PCR applicabile devono essere incluse nel rapporto di progetto e nell'EPD.</i></p>	M			☐

N.	REQUIREMENT <i>REQUISITO</i>	MANDATORY / OPTIONAL <i>OBBLIGATORIO / FACOLTATIVO</i>	REFERENCE <i>RIFERIMENTO</i>	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS <i>SCOSTAMENTI DAI REQUISITI</i>	CHECKED AND APPROVED <i>CONTROLLATO E APPROVATO</i>
5B.5	A4 to A5 (optional module): Clear description and content of all processes the modules cover <i>Da A4 ad A5 (modulo opzionale): Descrizione chiara e contenuto di tutti i processi coperti dai moduli.</i>	M	EN15804 +A2 ch. 6.3.5.3 and applicable PCR		<input type="checkbox"/>
5B.6	Accounting losses in the modules in which they arise (e.g., A4, during transport to construction site). <i>Contabilizzazione delle perdite nei moduli in cui si verificano (ad esempio A4, durante il trasporto al cantiere).</i>	M	EN15804 +A2 ch. 6.3.5.1		<input type="checkbox"/>
5B.7	B1 to B7 (optional module except for EEE-construction products, thus if covered): Clear Description and content of all processes the modules cover <i>Da B1 a B7 (modulo opzionale ad eccezione dei prodotti EEE-prodotti da costruzione): Descrizione chiara e contenuto di tutti i processi coperti dai moduli.</i>	M	EN15804 +A2 ch. 6.3.5.4 and applicable PCR		<input type="checkbox"/>
5B.7 EEE	For EEE-construction products: B1 to B7 are mandatory modules. Clear description and content of modules, see 5B.2. <i>Per i prodotti EEE-prodotti da costruzione: Da B1 a B7 sono moduli obbligatori. Descrizione chiara e contenuto dei moduli, vedere 5B.2.</i>	M			<input type="checkbox"/>
5B.8	C1 to C4: Clear Description and content of all processes the modules cover <i>Da C1 a C4: chiara descrizione e contenuto di tutti i processi coperti dai moduli</i>	M	EN15804 +A2 ch. 6.3.5.5 and applicable PCR		<input type="checkbox"/>
5B.9	C3: <ul style="list-style-type: none"> • Waste treatment • Materials for recycling • Impacts of recycling processes to achieve end of waste • Justification of the “end-of-waste state”: a) Existing purpose b) Existing market or demand c) Compliance with technical requirements and legal guidelines d) Fulfils limit values for Substances of Very High Concern (SVHC)	M	EN15804 +A2 ch. 6.3.5.5 Table 8 + 7.2.4.4 + annex B.1 and applicable PCR		<input type="checkbox"/>

N.	REQUIREMENT <i>REQUISITO</i>	MANDATORY / OPTIONAL <i>OBBLIGATORIO / FACOLTATIVO</i>	REFERENCE <i>RIFERIMENTO</i>	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS <i>SCOSTAMENTI DAI REQUISITI</i>	CHECKED AND APPROVED <i>CONTROLLATO E APPROVATO</i>
	C3: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Trattamento dei rifiuti</i> • <i>Materiali per il riciclaggio</i> • <i>Impatti dei processi di riciclaggio per ottenere la fine dei rifiuti</i> • <i>Giustificazione dello "stato di fine rifiuto":</i> <ol style="list-style-type: none"> a) <i>Scopo esistente</i> b) <i>Mercato o domanda esistente</i> c) <i>Conformità ai requisiti tecnici e alle linee guida legali</i> d) <i>Rispetta i valori limite per le sostanze estremamente preoccupanti (SVHC)</i> 				
5B.10	C4: Is the complete waste disposal process included in this module? Is its inclusion described transparently and is it plausible? Carefully check the correct allocation for deposition of biogenic material: The degradation of a product's biogenic carbon content in a solid waste disposal site, declared as GWP biogenic, shall be calculated without time limit. Any remaining biogenic carbon is treated as an emission of biogenic CO ₂ from the technosphere to nature. <i>C4: Il processo completo di smaltimento dei rifiuti è incluso in questo modulo? La sua inclusione è descritta in modo trasparente ed è plausibile? Controllare attentamente la corretta allocazione per la deposizione di materiale biogenico: la degradazione del contenuto di carbonio biogenico di un prodotto in un sito di smaltimento di rifiuti solidi, dichiarato come GWP biogenico, deve essere calcolata senza limiti di tempo. Qualsiasi carbonio biogenico rimanente viene trattato come un'emissione di CO₂ biogenica dalla tecnosfera alla natura.</i>	M	EN15804 +A2 ch. 6.3.5.5 and ch.6.3.5.6		<input type="checkbox"/>
5B.11	D: System boundary and contents of Module justified. Assumptions with regard to substituted processes in D incl. year of reference, e.g., assumptions with regard to substitution of electricity and power production. <i>D: Confine del sistema e contenuto del modulo giustificato. Presupposti per quanto riguarda i processi sostitutivi in D incluso anno di riferimento, ad es. ipotesi in merito alla sostituzione dell'energia elettrica e alla produzione di energia.</i>	M	EN15804 +A2 ch. 6.3.5.6		<input type="checkbox"/>
5B.12	D: Check if the net flow calculation is done correctly taking into consideration relevant factors, e.g.: <ul style="list-style-type: none"> • Processing losses over the whole life cycle (including collection and pre-processing); • Inputs in Modules A1 to A3 (and A4 to B5 if necessary); • The reaching of end-of-waste-state by all waste flows considered in module D. 	M	EN15804 +A2 ch. 6.3.5.6 and 6.4.3.3		<input type="checkbox"/>

N.	REQUIREMENT REQUISITO	MANDATORY / OPTIONAL OBBLIGATORIO / FACOLTATIVO	REFERENCE RIFERIMENTO	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS SCOSTAMENTI DAI REQUISITI	CHECKED AND APPROVED CONTROLLATO E APPROVATO
	<p><i>D: Verificare che il calcolo della portata netta sia stato eseguito correttamente tenendo in considerazione i fattori rilevanti, ad esempio:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Perdite di lavorazione durante l'intero ciclo di vita (inclusi raccolta e pre-elaborazione); • Ingressi nei moduli da A1 ad A3 (e da A4 a B5 se necessario); • Il raggiungimento della fine dello stato di rifiuto da parte di tutti i flussi di rifiuti considerati nel modulo D. 				
5B.13	<p>D: No benefits or loads of allocated co-products</p> <p><i>D: Nessun vantaggio o carico di co-prodotti assegnati</i></p>	M	EN15804 +A2 ch. 6.3.6.5 and ch.6.4.3.3		<input type="checkbox"/>
6	POWER MIX (E.G. ELECTRICITY) MIX ENERGETICO (ES. ELETTICITÀ)				
6.1	<p>Selection of the power mix in accordance with the location of the production site(s). Is the reference year for the dataset documented?</p> <p><i>Selezione del power mix in base all'ubicazione del sito o dei siti di produzione. L'anno di riferimento per il set di dati è documentato?</i></p>	M	CEN TR 16970 + CEN TR 15941 = and applicable PCR		<input type="checkbox"/>
7	ELECTRICITY ELETTICITÀ				
7.1	<p>Electricity (rules in addition to ISO 14067)</p> <p><i>Electricità (regole in aggiunta alla ISO 14067)</i></p>	M	Reference		
7.2	<p>Validity period of the certificates for GoO (date of purchase must be related to period of production and primary data collection on site) in accordance with the PCR and general program rules of the issuing PO. Is the GoO document and documentation about the purchased electricity available for the EPD verification?</p> <p><i>Il PO accetta l'applicazione dei GoO (e dell'approccio basato sul mercato) per l'acquisto contrattuale di energia elettrica? Se applicabile: Periodo di validità dei certificati per i GoO (la data di acquisto deve essere correlata al periodo di produzione e alla raccolta dei dati primari in loco) in conformità con le PCR e le regole generali del programma del PO emittente. Il documento GoO e la documentazione sull'elettricità acquistata sono disponibili per la verifica dell'EPD?</i></p>	M	Applicable PCR		<input type="checkbox"/>
7.3	<p>Requirements of Pr15941:2022 fulfilled?</p> <p><i>I requisiti della Pr15941:2022 sono soddisfatti?</i></p>	M	prEN 15941:2022		<input type="checkbox"/>
7.4	Tracking, Traceability	M	ISO 14067 prEN 15941		<input type="checkbox"/>

N.	REQUIREMENT <i>REQUISITO</i>	MANDATORY / OPTIONAL <i>OBBLIGATORIO / FACOLTATIVO</i>	REFERENCE <i>RIFERIMENTO</i>	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS <i>SCOSTAMENTI DAI REQUISITI</i>	CHECKED AND APPROVED <i>CONTROLLATO E APPROVATO</i>
	<p><u>Case 1: Manufacturer produces energy on site (is physically linked to plants nearby):</u> Check on energy amounts from accounts. Check if GoOs are generated and supplied into the market (in case of (partial) supply into market, respective tracking of amounts used for production of products and/or supply into grid. GoO (informing on sort of power mix and origin/site of energy providers) documents must be provided)</p> <p>Note 1: Attention: LCA-models for CO2 figures (or other indicators in GoOs and/or on energy bills may be different from LCA models needed to fulfil EN 15804/ISO 21930 and construction related PCRs/this guidance paper on hand. The figures cannot replace each other.</p> <p>Note 2: if producers sell GoOs from their own renewable plants on site, they must not use the same GoOs themselves! They must buy GoOs from other energy suppliers or declare residual mix figures.</p> <p><u>Case 2: Electricity provider chosen from national state with legislation for electricity labelling (e.g. for 2022: Austria):</u> Energy mix is found in detail on contracts/bills, registry for proof of origin existing, no residual mix necessary, everything is marked. Task: Energy providers must deliver proof of origin (Mandatory: Contract papers with name and address of contract partners, Optional for the time being: addresses of plants, sites). Energy amounts from contracts/accounting documents must correspond to energy consumption in LCA</p> <p>Note: tracking numbers could sometimes only be provided from national energy control bodies. These systems are fully digitalized and the "book and claim" method is fully automatized. Energy providers book and within seconds the energy amounts are cancelled in the AIB system. That is done MWh per MWh and proof documentation in form of Excel sheets etc. would be thousands of lines. This kind of proof shall only be demanded and checked by verifiers in case of justified doubt about all other documents delivered by energy providers/certification bodies.</p> <p><u>Case 3: Electricity provider chosen from national state with registry</u> As above, GoOs must be provided with tracking numbers, check on double counting: used tracking numbers must be cancelled in registry. (Note: Tracking numbers are in most cases (but not all!) deleted automatically in national systems, sometimes energy providers are able to deliver excel files to check on energy amounts versus number of certificates. Solution: Show proof for tracking or documentation of justification why tracking was not</p>				

N.	REQUIREMENT <i>REQUISITO</i>	MANDATORY / OPTIONAL <i>OBBLIGATORIO / FACOLTATIVO</i>	REFERENCE <i>RIFERIMENTO</i>	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS <i>SCOSTAMENTI DAI REQUISITI</i>	CHECKED AND APPROVED <i>CONTROLLATO E APPROVATO</i>
	<p>possible</p> <p>Documentation shall be checked on the following information, GoO documents must be provided:</p> <p>Mandatory:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Energy provider - Client - Electricity mix, attributes of electricity - Energy amounts - Time periods for issue and validity of GoOs <p>Optional, justification must be provided if information is not available:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Addresses of power plants - Tracking numbers - Information on (direct) coupling yes/no <p>Note: Proof from external verification bodies (accredited bodies) may contain less information than listed above so further checks may be necessary.</p> <p>Note: sometimes only 100% green energy products are deleted from registry. Mixes of green energy and non-renewable energy are sometimes not deleted. (Example: Energy providers may only state that they have certain amounts of renewables in the mix, but no GoOs available):</p> <p>Conclusion: A sensitivity analysis shall be carried out, in case that significant amounts of electricity cannot be tracked: No tracking numbers and transparent GoOs: No acceptance-> residual Mix.</p> <p>Solution for ECO Platform: "significant" means "if the change in amounts of electricity lead to more than 10% change in results of GWP total", see EN 15804.</p> <p>Note for upstream data: products with a high percentage of electricity in upstream data should be looked at with attention/check if specific data for upstream processes is available. Justification required, if not available.</p> <p>Intermediate conclusion if GoOs are available but without confirmation of cancelling: proof that manufacturers have asked for cancellation confirmation is sufficient for a period of up to a max. of the validity of the EPD.</p>				

N.	REQUIREMENT <i>REQUISITO</i>	MANDATORY / OPTIONAL <i>OBBLIGATORIO / FACOLTATIVO</i>	REFERENCE <i>RIFERIMENTO</i>	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS <i>SCOSTAMENTI DAI REQUISITI</i>	CHECKED AND APPROVED <i>CONTROLLATO E APPROVATO</i>
	<p>Case 4: Energy provider from national state with no registry: No benefit of GoOs, use consumption mix (residual mix would be consumption mix and with that worst case). If GoO are accepted and applied:</p> <ul style="list-style-type: none"> • specific data for energy generation shall be used whenever available <ul style="list-style-type: none"> – i.e. have the foreground processes (e.g. in module A3) been calculated with the specific data from the supplier of the green electricity? – has the residual mix been used for the quantification of all electricity generation without GoOs for foreground data? • background data: <ul style="list-style-type: none"> – has been calculated using the residual mix for the relevant electricity generation without GoO? – a justification has been provided if relevant electricity generation without GoO has not been calculated with residual mix? • Has the consumption mix (= national production + imports – exports), been applied for any modules beyond the modules A1-A3 (i.e. the factory gate), for which no GoOs are used? <p>Note 1: The factory gate can sometimes also include A4 and A5 (e.g. ready-mix concrete). Note 2: Only if the EPD owner has direct control over a particular process in any of the B modules and/or C modules (which, e.g., may be the case for construction services or for recycling), generation of electricity used in this process may be modelled with GoO and residual mix.</p> <p><i>Tracciabilità, rintracciabilità</i></p> <p><u>Caso 1: Il produttore produce energia in loco (è fisicamente collegato a impianti vicini):</u></p> <p><i>Controllare i quantitativi di energia provenienti dalla contabilità. Verificare se i GoO sono generati e forniti al mercato (in caso di fornitura (parziale) al mercato, tracciare le quantità utilizzate per la produzione di prodotti e/o la fornitura alla rete). Devono essere forniti documenti GoO (che informino sul tipo di mix energetico e sull'origine/sede dei fornitori di energia).</i></p> <p><i>Nota 1: Attenzione: I modelli LCA per le cifre relative alle emissioni di CO2 (o altri indicatori nei GoO e/o nelle bollette energetiche) possono essere diversi dai modelli LCA necessari per soddisfare le norme EN 15804/ISO 21930 e le relative PCR per la costruzione/il presente documento di orientamento. I dati non possono sostituirsi l'uno all'altro.</i></p> <p><i>Nota 2: se i produttori vendono GoO dai propri impianti rinnovabili in loco, non devono utilizzare gli stessi GoO! Devono acquistare i GoO da altri fornitori di energia o dichiarare i dati del mix residuo.</i></p>				

N.	REQUIREMENT <i>REQUISITO</i>	MANDATORY / OPTIONAL <i>OBBLIGATORIO / FACOLTATIVO</i>	REFERENCE <i>RIFERIMENTO</i>	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS <i>SCOSTAMENTI DAI REQUISITI</i>	CHECKED AND APPROVED <i>CONTROLLATO E APPROVATO</i>
	<p><u>Caso 2: fornitore di energia elettrica scelto da uno Stato nazionale con una legislazione sull'etichettatura dell'energia elettrica (ad esempio, per il 2022: Austria):</u></p> <p><u>Il mix energetico è riportato in dettaglio sui contratti/bollette, esiste un registro per la prova di origine, non è necessario un mix residuo, tutto è contrassegnato. Compito: I fornitori di energia devono fornire una prova di origine (obbligatorio: Documenti contrattuali con nome e indirizzo dei partner contrattuali, facoltativo per il momento: indirizzi di impianti e siti). Le quantità di energia ricavate dai contratti/documenti contabili devono corrispondere al consumo di energia nell'LCA.</u></p> <p><u>Nota: a volte i numeri di tracciamento possono essere forniti solo dagli enti nazionali di controllo dell'energia. Questi sistemi sono completamente digitalizzati e il metodo "book and claim" è completamente automatizzato. I fornitori di energia prenotano e in pochi secondi le quantità di energia vengono cancellate nel sistema AIB. Questo avviene MWh per MWh e la documentazione di prova sotto forma di fogli Excel ecc. sarebbe di migliaia di righe. Questo tipo di prova sarà richiesta e controllata dai verificatori solo in caso di dubbi giustificati su tutti gli altri documenti forniti dai fornitori di energia/organismi di certificazione.</u></p> <p><u>Caso 3: Fornitore di energia elettrica scelto dallo Stato nazionale con un registro:</u></p> <p><u>Come sopra, i GoO devono ricevere i numeri di tracciamento, controllare il doppio conteggio: i numeri di tracciamento usati devono essere cancellati dal registro. (Nota: nella maggior parte dei casi (ma non in tutti!) i numeri di tracciamento vengono cancellati automaticamente nei sistemi nazionali; a volte i fornitori di energia sono in grado di fornire file excel per controllare le quantità di energia rispetto al numero di certificati. Soluzione: Mostrare la prova della tracciabilità o la documentazione che giustifichi l'impossibilità di tracciabilità.</u></p> <p><u>La documentazione deve essere controllata in base alle seguenti informazioni, devono essere forniti i documenti del GoO:</u></p> <p><u>Obbligatorio:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Fornitore di energia</u> - <u>Cliente</u> - <u>Mix di elettricità, attributi dell'elettricità</u> - <u>Quantità di energia</u> - <u>Periodi di tempo per l'emissione e la validità degli O.d.G.</u> <p><u>Facoltativo, deve essere fornita una giustificazione se l'informazione non è disponibile:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Indirizzi delle centrali elettriche</u> - <u>Numeri di tracciamento</u> - <u>Informazioni sull'accoppiamento (diretto) sì/no</u> 				

N.	REQUIREMENT REQUISITO	MANDATORY / OPTIONAL OBBLIGATORIO / FACOLTATIVO	REFERENCE RIFERIMENTO	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS SCOSTAMENTI DAI REQUISITI	CHECKED AND APPROVED CONTROLLATO E APPROVATO
	<p><i>Nota: la prova di organismi di verifica esterni (organismi accreditati) può contenere meno informazioni di quelle elencate sopra, pertanto potrebbero essere necessari ulteriori controlli.</i></p> <p><i>Note: a volte solo i prodotti energetici verdi al 100% vengono cancellati dal registro. I mix di energia verde ed energia non rinnovabile a volte non vengono eliminati. (Esempio: i fornitori di energia possono solo dichiarare di avere determinate quantità di energie rinnovabili nel mix, ma nessuna GoO disponibile):</i></p> <p><i>Conclusioni: è necessario eseguire un'analisi di sensibilità, nel caso in cui non sia possibile tracciare quantità significative di elettricità: nessun numero di tracciamento e GoO trasparenti: nessuna accettazione-> mix residuo.</i></p> <p><i>Soluzione per la piattaforma ECO: "significativo" significa "se la variazione delle quantità di elettricità comporta una variazione superiore al 10% nei risultati del GWP totale", vedere EN 15804.</i></p> <p><i>Nota per i dati a monte: i prodotti con un'alta percentuale di elettricità nei dati a monte devono essere esaminati con attenzione/controllare se sono disponibili dati specifici per i processi a monte. Giustificazione richiesta, se non disponibile.</i></p> <p><i>Conclusioni intermedia se sono disponibili GoO ma senza conferma dell'annullamento: la prova che i produttori hanno chiesto la conferma dell'annullamento è sufficiente per un periodo fino a max. della validità della EPD.</i></p> <p><i>Caso 4: fornitore di energia da uno stato nazionale senza registro: nessun vantaggio delle GoO, utilizzare il mix di consumo (il mix residuo sarebbe il mix di consumo e con quel caso peggiore).</i></p> <p><i>Se le GoO sono accettate e applicate:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>i dati specifici per la produzione di energia devono essere utilizzati ogni volta che sono disponibili</i> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Cioè, i processi in primo piano (ad es. nel modulo A3) sono stati calcolati con i dati specifici del fornitore di elettricità verde?</i> - <i>il mix residuo è stato utilizzato per la quantificazione di tutta la produzione di elettricità senza GoO per i dati in primo piano?</i> • <i>dati di sfondo:</i> <ul style="list-style-type: none"> - <i>è stato calcolato utilizzando il mix residuo per la relativa generazione di elettricità senza GoO?</i> - <i>è stata fornita una giustificazione se la produzione di elettricità rilevante senza GoO non è stata calcolata con il mix residuo?</i> • <i>Il mix di consumo (= produzione nazionale + importazioni – esportazioni), è stato applicato per eventuali moduli oltre i moduli A1-A3 (ovvero il cancello della fabbrica), per i quali non vengono utilizzate GoO?</i> <p><i>Nota 1: il cancello della fabbrica può talvolta includere anche A4 e A5 (ad es. calcestruzzo preconfezionato).</i></p>				

N.	REQUIREMENT <i>REQUISITO</i>	MANDATORY / OPTIONAL <i>OBBLIGATORIO / FACOLTATIVO</i>	REFERENCE <i>RIFERIMENTO</i>	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS <i>SCOSTAMENTI DAI REQUISITI</i>	CHECKED AND APPROVED <i>CONTROLLATO E APPROVATO</i>
	<p><i>Nota 2: Solo se il titolare della EPD ha il controllo diretto su un particolare processo in uno qualsiasi dei moduli B e/o C (che, ad esempio, può essere il caso dei servizi di costruzione o del riciclaggio), la generazione di elettricità utilizzata in questo processo può essere modellato con GoO e miscela residua.</i></p>				
7.5	<p>Reporting and communication done as required in prEN 15941:2022 Reporting an additional quantification in the project report is recommended:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ market based approach: using GOs and residual mix, ○ location based approach: using the actual consumption mix (= national production + imports – exports), ○ If a double quantification is reported in the project report, options are: ○ to provide 2 EPD ○ to declare two result tables in the EPD ○ to declare two scenarios in the EPD ○ to provide an interpretation of the different results in the EPD <p><i>Si raccomanda di riportare una quantificazione aggiuntiva nella relazione di progetto:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>approccio market based: utilizzando GO e residual mix,</i> ○ <i>approccio basato sulla localizzazione: utilizzando il mix di consumo effettivo (= produzione nazionale + importazioni – esportazioni),</i> ○ <i>Se nella relazione di progetto viene riportata una doppia quantificazione, le opzioni sono:</i> ○ <i>fornire 2 EPD</i> ○ <i>dichiarare due tabelle dei risultati nell'EPD</i> ○ <i>dichiarare due scenari nell'EPD</i> ○ <i>fornire un'interpretazione dei diversi risultati della EPD</i> 	M	Applicable PCR		<input type="checkbox"/>
7.6	<p>If the contractual situation is not clear (see last position in ISO 14067) a sensitivity analysis shall be reported in the project report. Note: In some countries, parts of the electricity from renewable energy sources might be sold/exported as renewable electricity without being excluded from the supplied mix. For this reason, in such cases a sensitivity analysis applying the relevant consumption grid mix shall be conducted and reported in the project report to demonstrate the difference in results of the electricity tracking instruments.</p> <p><i>Se la situazione contrattuale non è chiara (vedi ultima posizione nella ISO 14067) un'analisi di sensitività deve essere riportata nel rapporto di progetto.</i> <i>Nota: in alcuni paesi, parti dell'elettricità da fonti di energia rinnovabile potrebbero essere vendute/esportate come elettricità rinnovabile senza essere escluse dal mix fornito. Per questo motivo, in tali casi, deve essere condotta un'analisi di sensitività applicando il mix di rete di consumo pertinente e riportata nella relazione di progetto per dimostrare la differenza nei risultati degli strumenti di tracciamento dell'energia elettrica.</i></p>	M	ISO 14067		<input type="checkbox"/>
7.7	Calculation of residual mixes	M			<input type="checkbox"/>

N.	REQUIREMENT <i>REQUISITO</i>	MANDATORY / OPTIONAL <i>OBBLIGATORIO / FACOLTATIVO</i>	REFERENCE <i>RIFERIMENTO</i>	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS <i>SCOSTAMENTI DAI REQUISITI</i>	CHECKED AND APPROVED <i>CONTROLLATO E APPROVATO</i>
	<p>Available datasets from used database GaBi/Ecoinvent can be taken and the AIB Method implemented within must be documented (in EPD as well as in project report). Self-modelling can be executed, if no data sets are available on the market or other reasons for doing so exist. Transparent and trackable documentation is mandatory.</p> <p>For "self-modelling" of residual mixes the following rules apply: Modelling of European residual mixes must follow the latest AIB Guide with the newest method. https://www.aib-net.org/facts/european-residual-mix</p> <p>In all cases the verifier has to check: How was the Residual Mix modelled? Were applicable datasets used from GaBi/Ecoinvent or was 'self-modelling' utilized? In the case of self-modelling: The modelling shall be documented comprehensively. Note: this document does not formulate explicit rules on which electricity mixes to use for upstream data of supplied materials. LCA-practitioners shall provide emission factors to the verifier per kWh of modelled energy mixes, at least for the GWP-indicators, or for core EN 15804+A2-LCIA-indicators (in the project report or by alternative means).</p> <p><i>Calcolo delle miscele residue</i></p> <p><i>Si possono prendere i set di dati disponibili dalla banca dati GaBi/Ecoinvent e il metodo AIB implementato deve essere documentato (nella EPD e nella relazione di progetto). È possibile eseguire l'automodellazione, se non sono disponibili set di dati sul mercato o se esistono altre ragioni per farlo. La documentazione trasparente e tracciabile è obbligatoria.</i></p> <p><i>Per l'"auto-modellazione" delle miscele residue si applicano le seguenti regole:</i></p> <p><i>La modellazione delle miscele residue europee deve seguire l'ultima Guida AIB con il metodo più recente.</i></p> <p>https://www.aib-net.org/facts/european-residual-mix</p> <p><i>In tutti i casi il verificatore deve controllare: Come è stata modellata la miscela residua? Sono stati utilizzati i set di dati applicabili di GaBi/Ecoinvent o è stata utilizzata un'auto-modellazione? In caso di auto-modellazione: La modellazione deve essere documentata in modo esauriente. Nota: questo documento non formula regole esplicite su quali mix di elettricità utilizzare per i dati a monte dei materiali forniti. Gli operatori LCA devono fornire al verificatore i fattori di emissione per kWh dei mix energetici modellati, almeno per gli indicatori GWP o per gli indicatori core EN 15804+A2-LCIA (nella relazione di progetto o con</i></p>				

N.	REQUIREMENT <i>REQUISITO</i>	MANDATORY / OPTIONAL <i>OBBLIGATORIO / FACOLTATIVO</i>	REFERENCE <i>RIFERIMENTO</i>	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS <i>SCOSTAMENTI DAI REQUISITI</i>	CHECKED AND APPROVED <i>CONTROLLATO E APPROVATO</i>
	<i>mezzi alternativi).</i>				
7.8	<p>The biogas-calculation shall be handled in analogy to 6.1 green electricity. The tracking must be done as transparent as possible. (References to prEN 15941 are preliminary, based on the recent draft version and may be subject to change.)</p> <p>Is the modelling of biogas in line with the following description?</p> <p>Biogas from the gas network: Biogas certificates/GoO shall be used when the supplier is able to guarantee that the biogas meets the requirements for tracking and traceability, see prEN 15941 E.2.1. For gas purchased without the certificates the residual mix shall be applied. If the requirements tracking and traceability are not fulfilled the consumption mix shall be used.</p> <p>Biogas from a directly connected supplier: Life cycle data for the biogas supplied may be used if there is a dedicated pipeline or supply between the organization and the biogas plant from which the life cycle data is derived, and no contractual instruments have been sold to a third party for that consumed biogas. Otherwise, the residual mix shall be used.</p> <p>Internally generated biogas: For internally generated and consumed biogas, where no contractual instruments have been sold to a third party, the life cycle data for the biogas shall be used for that product. Otherwise, the residual mix shall be used.</p> <p>Residual gas mix:</p> <p>As long as the AIB system does not provide Guidance and/or data sets for residual gas mixes and the data bases GaBi/Ecoinvent also do not give appropriate data sets, the residual mix must be calculated following the AIB guidance for green electricity as closely as possible.</p> <p>Note1: in 2022, only Austria has established a system for mandatory full declaration of gas production (no residual gas, biogas GoOs are handled with the same automatic "Book-Claim-Cancel in Registry Approach" as green electricity. All other countries may have already installed systems for tracking/national registries.</p>	M	prEN 15941 annex E2.3		☐

N.	REQUIREMENT <i>REQUISITO</i>	MANDATORY / OPTIONAL <i>OBBLIGATORIO / FACOLTATIVO</i>	REFERENCE <i>RIFERIMENTO</i>	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS <i>SCOSTAMENTI DAI REQUISITI</i>	CHECKED AND APPROVED <i>CONTROLLATO E APPROVATO</i>
	<p>The GoOs and proof documents for cancellation in the system must be shown, else residual gas mix or worst case (= fossil) must be calculated. Alternatively, a sensitivity analysis as stated in prEN 15941 Annex E2.3 must be carried out to avoid double counting.</p> <p>Note2: For biogas it is not always clear at which geographical point in the gas grid the biogas is put into the pipe system nor are the pipe systems connected in a way as electricity grids are connected. Until further notice a physical connection of gas grid systems is not required to accept GoOs for biogas.</p> <p>Note3: The above rules are meant only for input as energy carrier (not as feedstock).</p> <p><i>Se un PO consente il calcolo del biogas (sulla base di un approccio basato sul mercato), il calcolo del biogas deve essere gestito in modo analogo a quello dell'elettricità verde. Il tracciamento deve essere fatto nel modo più trasparente possibile. (I riferimenti al prEN 15941 sono preliminari, basati sulla recente versione in bozza e possono essere soggetti a modifiche).</i></p> <p><i>La modellazione del biogas è in linea con la seguente descrizione?</i></p> <p><i>Biogas dalla rete del gas: I certificati di biogas/GoO devono essere utilizzati quando il fornitore è in grado di garantire che il biogas soddisfa i requisiti di tracciabilità e rintracciabilità, cfr. prEN 15941 E.2.1. Per il gas acquistato senza certificati si applica la miscela residua. Se i requisiti di tracciabilità e rintracciabilità non sono soddisfatti, si utilizza la miscela di consumo.</i></p> <p><i>Biogas proveniente da un fornitore collegato direttamente: I dati del ciclo di vita del biogas fornito possono essere utilizzati se esiste un gasdotto o una fornitura dedicata tra l'organizzazione e l'impianto di biogas da cui provengono i dati del ciclo di vita e se non sono stati venduti strumenti contrattuali a terzi per il biogas consumato. In caso contrario, si utilizza la miscela residua.</i></p> <p><i>Biogas generato internamente: Per il biogas generato e consumato internamente, se non sono stati venduti strumenti contrattuali a terzi, si utilizzano i dati del ciclo di vita del biogas per quel prodotto. Altrimenti, si utilizzerà la miscela residua.</i></p> <p><i>Miscela di gas residuo:</i></p>				

N.	REQUIREMENT <i>REQUISITO</i>	MANDATORY / OPTIONAL <i>OBBLIGATORIO / FACOLTATIVO</i>	REFERENCE <i>RIFERIMENTO</i>	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS <i>SCOSTAMENTI DAI REQUISITI</i>	CHECKED AND APPROVED <i>CONTROLLATO E APPROVATO</i>
	<p><i>Finché il sistema AIB non fornisce linee guida e/o set di dati per i mix di gas residui e le banche dati GaBi/Ecoinvent non forniscono set di dati appropriati, il mix residuo deve essere calcolato seguendo il più possibile le linee guida AIB per l'elettricità verde.</i></p> <p><i>Nota1: nel 2022, solo l'Austria ha istituito un sistema per la dichiarazione completa obbligatoria della produzione di gas (nessun gas residuo, i GoO del biogas sono gestiti con lo stesso approccio automatico "Book-Claim-Cancel in Registry Approach" dell'elettricità verde. Tutti gli altri Paesi potrebbero aver già installato sistemi di tracciamento/registri nazionali. I GoO e i documenti di prova per la cancellazione nel sistema devono essere mostrati, altrimenti deve essere calcolato il mix di gas residuo o il caso peggiore (= fossile). In alternativa, deve essere effettuata un'analisi di sensibilità come indicato nel prEN 15941 Allegato E2.3 per evitare un doppio conteggio.</i></p> <p><i>Nota2: Per il biogas non è sempre chiaro in quale punto geografico della rete del gas il biogas venga immesso nel sistema di tubazioni, né i sistemi di tubazioni sono collegati come le reti elettriche. Fino a nuovo avviso non è richiesto un collegamento fisico dei sistemi di rete del gas per accettare i GoO per il biogas.</i></p> <p><i>Nota3: Le regole di cui sopra si riferiscono solo all'immissione come vettore energetico (non come materia prima).</i></p>				
7.9	<p>Optional: Additional information for transparency:</p> <p>— Provide in the EPD the GWP of the applied electricity mix for A1-A3 in kg CO2e/kWh; — Provide the GWP of the applied gas mix for A1-A3 in kg CO2e/MJ. Justification shall be given in the Project Report if any information is not provided." - Minimum: use of Residual Mix or of modelled energy mix shall be declared. Information if GoOs are used must be declared. Detailed description of Energy datasets should be provided</p> <p><i>Opzionale: Informazioni aggiuntive per la trasparenza:</i></p> <p>- Fornire nella EPD il GWP del mix di elettricità applicato per A1-A3 in kg CO2e/kWh; - Fornire il GWP del mix di gas applicato per A1-A3 in kg CO2e/MJ. Se non viene fornita alcuna informazione, deve essere fornita una giustificazione nella Relazione di Progetto." - Minimo: deve essere dichiarato l'uso del mix residuo o del mix energetico modellato. Devono essere dichiarate le informazioni relative all'utilizzo di GoO. Deve essere fornita una descrizione dettagliata dei set di dati energetici.</p>	O			☐
8	<p>CRITERIA FOR EXCLUDING INPUTS AND OUTPUTS <i>CRITERI PER ESCLUDERE INPUT E OUTPUT</i></p>				

N.	REQUIREMENT <i>REQUISITO</i>	MANDATORY / OPTIONAL <i>OBBLIGATORIO / FACOLTATIVO</i>	REFERENCE <i>RIFERIMENTO</i>	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS <i>SCOSTAMENTI DAI REQUISITI</i>	CHECKED AND APPROVED <i>CONTROLLATO E APPROVATO</i>
8.1	<p>Selection of the cut-off criteria, description of application of the criteria and assumptions in line with standard and PCR? (A complete mass balance is normally not possible without high effort. This is why cut off decisions are often based on assumptions about the effect of the flow that has been cut off).</p> <p><i>Selezione dei criteri di cut-off, descrizione dell'applicazione dei criteri e ipotesi in linea con lo standard e la PCR? (Un bilancio di massa completo normalmente non è possibile senza uno sforzo elevato. Questo è il motivo per cui le decisioni dei cut-off sono spesso basate su ipotesi sull'effetto del flusso che è stato interrotto).</i></p>	M	EN15804+A1 ch.6.3.5 and ch. 8.2 EN15804+A2 ch.6.3.6 and ch. 8.2 and applicable PCR		<input type="checkbox"/>
8.2	<p>List of excluded processes?</p> <p><i>Elenco dei processi esclusi?</i></p>	M	EN15804+A1/ EN15804+A2 ch. 8.2		<input type="checkbox"/>
9	DATA COLLECTION, ELECTING BACKGROUND DATA <i>RACCOLTA DEI DATI, SCELTA DEI DATI DI BACKGROUND</i>				
9.1	<p>Selection and use of generic data and back-ground data justified and validity demonstrated?</p> <p><i>Selezione e utilizzo di dati generici e dati background giustificati e correttezza dimostrata?</i></p>	M	EN15804+ A1 ch.6.3.6 EN15804+ A2 ch. 6.3.7 EN 15941 and applicable PCR		<input type="checkbox"/>
9.2	<p>Documentation on background data: Name of the (background) data record, its source (data base, literary source etc.).</p> <p><i>Documentazione sui dati di background: Nome del record di dati (in background), la sua fonte (database, fonte letteraria, ecc.).</i></p>	M	EN15804+ A2 ch. 6.3.7 EN 15941 and applicable PCR		<input type="checkbox"/>
9.3	<p>Data collection, including data quality issues, according to LCA rules:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Assessment period for each module considered in the Life Cycle Assessment (e. g. one-year average, etc.) ○ Appropriateness of background data (temporal, geographical, technological) ○ Other assumptions concerning background data, e.g., about data gaps ○ Omissions of life cycle stages, processes, ○ Assumptions regarding energy and electricity production incl. year of reference. It should also be transparent which electricity/energy model is applied as 	M	ISO 14044:200 6, section 4.3.2; Documenta tion ISO 14040 EN15804+ A1 ch. 6.3.6		<input type="checkbox"/>

N.	REQUIREMENT <i>REQUISITO</i>	MANDATORY / OPTIONAL <i>OBBLIGATORIO / FACOLTATIVO</i>	REFERENCE <i>RIFERIMENTO</i>	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS <i>SCOSTAMENTI DAI REQUISITI</i>	CHECKED AND APPROVED <i>CONTROLLATO E APPROVATO</i>
	<p>avoided product if energy recovery is included in the optional Module D.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Assumptions concerning other relevant background data where relevant for the system boundary. <p><i>Raccolta dei dati, comprese le questioni relative alla qualità dei dati, secondo le regole LCA:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> o <i>Periodo di valutazione per ogni modulo considerato nel Life Cycle Assessment (es. media di un anno, ecc.)</i> o <i>Adeguatezza dei dati di background (temporali, geografici, tecnologici)</i> o <i>Altre ipotesi riguardanti i dati di background, ad esempio, sulle lacune nei dati</i> o <i>Omissioni di fasi del ciclo di vita, processi,</i> o <i>Presupposti per la produzione di energia ed elettricità incl. anno di riferimento.</i> <p><i>Dovrebbe anche essere trasparente quale modello di elettricità / energia viene applicato come prodotto da evitare se il recupero di energia è incluso nel modulo opzionale D.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> o <i>Presupposti relativi ad altri dati di base pertinenti, se rilevanti per i confini del sistema.</i> 		En15804+ A2 ch. 6.3.7+ ch. 6.3.8		
10	VALIDITY OF DATA CORRETTEZZA DEI DATI				
10.1	<ul style="list-style-type: none"> • < 10 years for background data • < 5 years for manufacturer's data • Data manufacturer based on 1-year average • Time period of 100 years, in case of landfill scenario longer if relevant • Technical background complies with physical reality • Integrity of generic data records, system limit and cut-off criteria for generic data records validity demonstrated. <p>Applicable if using EN15804+A2: does the documentation format follow the current ILCD format and nomenclature?</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i><10 anni per i dati in background</i> • <i><5 anni per i dati del produttore</i> • <i>Produttore di dati basato su una media di un anno</i> • <i>Periodo di tempo di 100 anni, in caso di scenario di discarica più lungo se pertinente</i> • <i>Il background tecnico è conforme alla realtà fisica</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Dimostrazione dell'integrità dei record di dati generici, dei limiti di sistema e dei criteri di esclusione per la validità dei record di dati generici.</i> <p><i>Applicabile se si utilizza EN15804 + A2: il formato della documentazione segue l'attuale formato e nomenclatura ILCD?</i></p>	M	EN15804+A1 ch. 6.3.7 EN15804+A2 ch. 6.3.8 EN15941 and applicable PCR		<input type="checkbox"/>
10.2	<p>Documentation on generic data:</p> <ul style="list-style-type: none"> - name of the (generic) data record, - its source (database, bibliographic source, etc.), 	M	EN15941 and applicable PCR If using		<input type="checkbox"/>

N.	REQUIREMENT <i>REQUISITO</i>	MANDATORY / OPTIONAL <i>OBBLIGATORIO / FACOLTATIVO</i>	REFERENCE <i>RIFERIMENTO</i>	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS <i>SCOSTAMENTI DAI REQUISITI</i>	CHECKED AND APPROVED <i>CONTROLLATO E APPROVATO</i>
	<p>- year of data collection and its representativeness</p> <p>Handling missing data</p> <p>Assessing data quality (time, geographical and technological representativeness). For 15804+A2: document data quality for all data sets contributing to at least 80% each of the core impacts.</p> <p>Check on plausibility, comparison of indicators with others from datasets verified after the same standards or comparison of flows and/or indicators of other significant sources of information!</p> <p><i>Documentazione su dati generici:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - nome del record di dati (generico), - la sua fonte (database, fonte bibliografica, ecc.), - anno di raccolta dei dati e sua rappresentatività <p><i>Gestione dei dati mancanti</i></p> <p><i>Valutazione della qualità dei dati (tempo, rappresentatività geografica e tecnologica). Per 15804 + A2: qualità dei dati dei documenti per tutti i set di dati che contribuiscono almeno all'80% a ciascuno degli impatti principali.</i></p> <p><i>Verifica plausibilità, confronto di indicatori con altri da dataset verificati secondo gli stessi standard o confronto di flussi e / o indicatori di altre significative fonti di informazione!</i></p>		EN15804+A2, additionally annex E, see 10.3		
10.3	<p>Generic data (see Table 1, EN 15804) shall include data quality assessment information according to EN ISO 14044:2006, 4.2.3.6. The data quality assessment information shall cover at least the following elements:</p> <ul style="list-style-type: none"> — time-related coverage; — geography coverage; — technology coverage. <p>It shall be based on either of the two systems described in Annex E. the data quality assessment must cover at least 80% of each core impact.</p> <p>The quality of the life cycle inventory data established for the EPD shall also be assessed accordingly</p> <p>Random checks could be carried out or based on importance; some data should be checked in the verification.</p> <p><i>I dati generici (vedere Tabella 1, EN 15804) devono includere informazioni sulla valutazione della qualità dei dati secondo EN ISO 14044: 2006, 4.2.3.6. Le informazioni sulla valutazione della qualità dei dati riguardano almeno i seguenti elementi:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - copertura temporale; - copertura geografica; - copertura tecnologica. 	M	15804+A2, 6.3.8.3 and Annex E		☐

N.	REQUIREMENT <i>REQUISITO</i>	MANDATORY / OPTIONAL <i>OBBLIGATORIO / FACOLTATIVO</i>	REFERENCE <i>RIFERIMENTO</i>	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS <i>SCOSTAMENTI DAI REQUISITI</i>	CHECKED AND APPROVED <i>CONTROLLATO E APPROVATO</i>
	<p><i>Si basa su uno dei due sistemi descritti nell'allegato E. La valutazione della qualità dei dati deve coprire almeno l'80% di ciascun impatto principale.</i></p> <p><i>Anche la qualità dei dati dell'inventario del ciclo di vita stabiliti per la EPD deve essere valutata di conseguenza</i></p> <p><i>Potrebbero essere effettuati controlli casuali o basati sull'importanza; alcuni dati dovrebbero essere controllati nella verifica.</i></p>				
11	DEVELOPMENT OF SCENARIOS AT PRODUCT LEVEL IN MODULES A4-A5- B-C-D SVILUPPO DEGLI SCENARI A LIVELLO DI PRODOTTO NEI MODULI A4-A5-B-C-D				
11.1	<p>Statement that the scenarios included are currently in use and are representative for one of the most likely scenario alternatives. 100% scenarios shall be given. Additional declaration of representative mixes for the relevant region is permissible.</p> <p><i>Dichiarazione che gli scenari inclusi sono attualmente in uso e sono rappresentativi di una delle alternative di scenario più probabili.</i> <i>Devono essere forniti scenari al 100%.</i> <i>È consentita una dichiarazione aggiuntiva di miscele rappresentative per la regione interessata.</i></p>	M	EN15804+A1 ch. 6.3.8 CEN TR 16970 Ch.6.3.8 Applicable PCR		<input type="checkbox"/>
11.2	<p>Documentation of the relevant technical information, e.g. recycling or reuse rates, with reference to the literature source.</p> <p><i>Documentazione delle informazioni tecniche pertinenti, ad es. tassi di riciclaggio o riutilizzo, con riferimento alla fonte della letteratura.</i></p>	M			<input type="checkbox"/>
11.3	<p>Default values in CEN TC c-PCR are preferred. Deviations from these values must be justified.</p> <p><i>I valori predefiniti in CEN TC c-PCR sono preferiti. Devono essere giustificate le deviazioni da questi valori.</i></p>	M			<input type="checkbox"/>
12	ALLOCATIONS ALLOCAZIONI				
12.1	<p>General allocation principles applied (avoidance of allocation, no double counting / omissions, uniform application of the allocation rules, sum of inputs and outputs of a unit process after allocation must be equivalent to sum of inputs and outputs before allocation etc.)</p> <p><i>Principi generali di allocazione applicati (evitare l'assegnazione, nessun doppio conteggio / omissioni, applicazione uniforme delle regole di allocazione, somma di input e output di un processo unitario dopo l'assegnazione deve essere equivalente alla somma di input e output prima dell'allocazione, ecc.)</i></p>	M	ISO14044:2006 4.3.4		<input type="checkbox"/>
12.2	<p>Presentation and justification of allocations in the use of secondary materials or</p>	M	EN15804+A1/E N15804+A2.		<input type="checkbox"/>

N.	REQUIREMENT <i>REQUISITO</i>	MANDATORY / OPTIONAL <i>OBBLIGATORIO / FACOLTATIVO</i>	REFERENCE <i>RIFERIMENTO</i>	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS <i>SCOSTAMENTI DAI REQUISITI</i>	CHECKED AND APPROVED <i>CONTROLLATO E APPROVATO</i>
	secondary fuels as raw materials. <i>Presentazione e giustificazione delle allocazioni nell'uso di materie secondarie o combustibili secondari come materie prime.</i>		6.4.3 and 8.2 and applicable PCR		
12.3	Presentation and justification of allocations in the plant (allocation between different products/production lines in a plant). <i>Presentazione e giustificazione delle allocazioni nello stabilimento (allocazione tra diversi prodotti / linee di produzione in uno stabilimento).</i>	M			<input type="checkbox"/>
12.4	If applicable: Presentation and justification of allocation of multi-input processes (e.g. landfilling or incineration). <i>Se applicabile: presentazione e giustificazione dell'assegnazione di processi multi-input (ad esempio, discarica o incenerimento).</i>	M			<input type="checkbox"/>
12.5	Co-product allocation correctly applied see also EN15804+A1 or EN15804+A2 and no. 5.4 in this checklist. <i>Allocazione del coprodotto applicata correttamente vedi anche EN15804+A1 o EN15804+A2 e n. 5.4 della presente lista di controllo.</i>	M	EN15804+A1/E N15804+A2 ch. 6.4.3.2		<input type="checkbox"/>
12.6	Documentation of allocation factors used and their (independent) sources <i>Documentazione dei fattori di allocazione utilizzati e delle loro fonti (indipendenti)</i>	M			<input type="checkbox"/>
12.7	Allocation process for reuse, recycling and recovery, check specifically: a) End-of-waste state, Consistency with other scenarios of waste management b) Conventional average technologies and practices c) Specification and justification of end-of- waste state where applicable d) Selecting substituted processes in accordance with the PCR or (if no PCR is available) representative actual processes Polluter pays principle shall be applied e) If applicable (substitution in Module D): Calculation of net flows f) Conservative approach, i.e. choice of those scenarios and calculation rules that reflect the highest environmental impacts in comparison to other choices Note: Modules C and D are optional when using EN15804+A1 and mandatory according to EN15804+A2	M	EN15804+A1/E N15804+A2 ch.6.4.3.3 and applicable PCR		<input type="checkbox"/>

N.	REQUIREMENT <i>REQUISITO</i>	MANDATORY / OPTIONAL <i>OBBLIGATORIO / FACOLTATIVO</i>	REFERENCE <i>RIFERIMENTO</i>	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS <i>SCOSTAMENTI DAI REQUISITI</i>	CHECKED AND APPROVED <i>CONTROLLATO E APPROVATO</i>
	<p><i>Processo di allocazione per riutilizzo, riciclaggio e recupero, controllare in modo specifico:</i></p> <p><i>a) Stato di fine rifiuto, Coerenza con altri scenari di gestione dei rifiuti</i></p> <p><i>b) Tecnologie e pratiche medie convenzionali</i></p> <p><i>c) Specifica e giustificazione dello stato di fine rifiuto, ove applicabile</i></p> <p><i>d) Selezione di processi sostitutivi in conformità con la PCR o (se non è disponibile alcuna PCR) processi effettivi rappresentativi</i></p> <p><i>Si applica il principio "chi inquina paga"</i></p> <p><i>e) Se applicabile (sostituzione nel Modulo D): Calcolo dei flussi netti</i></p> <p><i>f) Approccio conservativo, ovvero scelta di quegli scenari e regole di calcolo che riflettono i maggiori impatti ambientali rispetto ad altre scelte</i></p> <p><i>Nota: i moduli C e D sono opzionali quando si utilizza EN15804 + A1 e obbligatori secondo EN15804 + A2</i></p>				
12.8	<p>Justification if generic data is applied which does not comply with the allocation principles, or where this compliance is not known and there are reasons to doubt it. Expert guess of how this influences the indicator results should be provided.</p> <p><i>Giustificazione in caso di applicazione di dati generici non conformi ai principi di assegnazione o in caso di non conoscenza di tale conformità e motivi per dubitarne. Dovrebbe essere fornita la supposizione degli esperti su come questo influenza i risultati dell'indicatore.</i></p>	M	Applicable PCR		<input type="checkbox"/>
12.9	<p>If applicable: calculation of biogenic carbon content in CO2 eq documented in transparent ways?</p> <p><i>Se applicabile: calcolo del contenuto di carbonio biogenico in CO2 eq documentato in modo trasparente?</i></p>				<input type="checkbox"/>
12.10 EEE	<p>For EEE-construction products: See 5.B4 EEE: Information regarding specific allocation rules (rules, factors, interpretation...) which are not described either in EN 15804+A2 or in the applicable PCR shall be included in the project report and in the EPD.</p> <p><i>Per i prodotti da costruzione EEE: Vedere 5.B4 EEE: Le informazioni relative a regole di allocazione specifiche (regole, fattori, interpretazione...) che non sono descritte né nella EN 15804+A2 né nella PCR applicabile devono essere incluse nel rapporto di progetto e nell'EPD.</i></p>	M	EN15804+A2 ch. 6.4.3.2 CEN TR 16970 ch. 6.4.3.2		<input type="checkbox"/>
13	LIFE CYCLE MODELLING INFORMATION <i>INFORMAZIONI SUL MODELLO DEL CICLO DI VITA</i>				
13.1	Transparent presentation of Life Cycle Assessment modelling (for example by tables, screenshots from Life Cycle Assessment software programs etc.)	M	EN15804+A1/ EN15804+A2 ch.8.4		<input type="checkbox"/>

N.	REQUIREMENT <i>REQUISITO</i>	MANDATORY / OPTIONAL <i>OBBLIGATORIO / FACOLTATIVO</i>	REFERENCE <i>RIFERIMENTO</i>	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS <i>SCOSTAMENTI DAI REQUISITI</i>	CHECKED AND APPROVED <i>CONTROLLATO E APPROVATO</i>
	<i>Presentazione trasparente dei modelli di valutazione del ciclo di vita (ad esempio mediante tabelle, schermate di programmi software di valutazione del ciclo di vita, ecc.)</i>				
13.2	<p>Clear description how specific (company) data are used. Is the assignment of company data to the datasets provided by the LCA software, described transparently and is it plausible?</p> <p><i>Descrizione chiara di come vengono utilizzati i dati (aziendali) specifici. L'assegnazione dei dati aziendali ai dataset forniti dal software LCA è descritta in modo trasparente ed è plausibile?</i></p>	M	EN15804+A1/ EN15804+A2 ch.8.4		<input type="checkbox"/>
13.3	<p>Assignment of process data to the LC modules plausible?</p> <p><i>L'assegnazione dei dati di processo ai moduli LC è plausibile?</i></p>	M	EN15804+A1/ EN15804+A2 ch.8.4		<input type="checkbox"/>
13.4	<p>For several locations/products: Presentation of modeling of all locations and products as well as weighting thereof.</p> <p><i>Per diversi luoghi / prodotti: presentazione della modellazione di tutti i luoghi e dei prodotti, nonché la relativa ponderazione.</i></p>	M			<input type="checkbox"/>
13.5	<p>Plausibility and consistency of data (mass balance, energy balance). This can only be fulfilled with random checks if the effort for a verification shall be reasonable e. g.:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Mass balance of inputs and outputs, e. g. mass balance of material resources (feed-stock) input and output (product/waste/emissions/secondary material) • CO and CO2 emissions coherent with the mass input of fossil energetic resources • Check of the sum of non-renewable and renewable parts or between feedstock and fuel parts • Are the energy indicators coherent with the energetic resources used? <p><i>Plausibilità e coerenza dei dati (bilancio di massa, bilancio energetico). Ciò può essere eseguito solo con controlli casuali se lo sforzo per una verifica è ragionevole e. g.:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Bilancio di massa di input e output, e. g. bilancio di massa delle risorse materiali (mangime) input e output (prodotto / rifiuti / emissioni / materiale secondario)</i> • <i>Emissioni di CO e CO2 coerenti con il massiccio input di risorse energetiche fossili</i> • <i>Verifica della somma delle parti non rinnovabili e rinnovabili o tra materie prime e parti del carburante</i> • <i>Gli indicatori energetici sono coerenti con le risorse energetiche utilizzate?</i> 	M	EN15804+A1/ EN15804+A2 ch.8.4		<input type="checkbox"/>
14	PARAMETERS OF THE LIFE CYCLE INVENTORY ANALYSIS (LCI) AND LIFE CYCLE IMPACT ASSESSMENT (LCIA) PARAMETRI DELL'ANALISI DI INVENTARIO DEL CICLO DI VITA (LCI) E DELLA VALUTAZIONE DEGLI IMPATTI DEL CICLO DI VITA (LCIA)				
14.1	Presentation of the parameters in tabular form for all modules A1 to D	M	EN15804+A1/E N15804+A2 ch.		<input type="checkbox"/>

N.	REQUIREMENT <i>REQUISITO</i>	MANDATORY / OPTIONAL <i>OBBLIGATORIO / FACOLTATIVO</i>	REFERENCE <i>RIFERIMENTO</i>	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS <i>SCOSTAMENTI DAI REQUISITI</i>	CHECKED AND APPROVED <i>CONTROLLATO E APPROVATO</i>
	<i>Presentazione dei parametri in forma tabellare per tutti i moduli da A1 a D.</i>		7.2.2 EN15978 ch.12.5		
14.2	<p>Presentation of the parameters describing: EN15804+A1</p> <ul style="list-style-type: none"> • environmental impact (7 parameters), • the parameters for describing the use of resources (10 parameters), • parameters for describing the waste categories (3 parameters) • parameters concerning output material flows (4 parameters) <p>EN15804+A2</p> <ul style="list-style-type: none"> • core environmental impact (13 parameters), • additional environmental impacts (6 indicators) and coherent disclaimers. Table 4 shall be included in the EPD for the declared additional environmental indicators. If additional indicators are not declared, they shall be mentioned in the EPD, e.g., as an entry of "ND" to Table 4 or as text. • the parameters for describing the use of resources (10 parameters), • parameters for describing the waste categories (3 parameters) • parameters concerning output material flows (4 parameters) • biogenic carbon content (in product and packaging) <p>Note: The sum of GWP fossil + GWP Land use and land use change must be equivalent to GWP Total Justification in case of constraints/indicators not declared?</p> <p><i>Presentazione dei parametri che descrivono:</i> EN15804 + A1</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>impatto ambientale (7 parametri),</i> • <i>i parametri per descrivere l'uso delle risorse (10 parametri),</i> • <i>parametri per la descrizione delle categorie di rifiuti (3 parametri)</i> • <i>parametri relativi ai flussi di materiale in uscita (4 parametri)</i> <p>EN15804 + A2</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>impatto ambientale principale (13 parametri),</i> • <i>impatti ambientali aggiuntivi (6 indicatori) e disclaimer coerenti. La tabella 4 deve essere inclusa nella EPD per gli indicatori ambientali aggiuntivi dichiarati. Se gli indicatori aggiuntivi non sono dichiarati, devono essere menzionati nella EPD, ad esempio, come una voce di "ND" nella tabella 4 o come testo.</i> • <i>i parametri per descrivere l'uso delle risorse (10 parametri),</i> • <i>parametri per la descrizione delle categorie di rifiuti (3 parametri)</i> 	M	EN15804+A1/E N15804+A2 ch. 6.5, 7.2.3 – 7.2.5 Table 4 Note: the requirements differ between the standard revisions, although chapter numbers align		<input type="checkbox"/>

N.	REQUIREMENT <i>REQUISITO</i>	MANDATORY / OPTIONAL <i>OBBLIGATORIO / FACOLTATIVO</i>	REFERENCE <i>RIFERIMENTO</i>	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS <i>SCOSTAMENTI DAI REQUISITI</i>	CHECKED AND APPROVED <i>CONTROLLATO E APPROVATO</i>
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>parametri relativi ai flussi di materiale in uscita (4 parametri)</i> • <i>contenuto di carbonio biogenico (nel prodotto e nella confezione)</i> <p><i>Nota: la somma di GWP fossile + GWP Uso del suolo e cambiamento dell'uso del suolo deve essere equivalente al GWP totale</i></p> <p><i>Giustificazione in caso di vincoli / indicatori non dichiarati?</i></p>				
14.3	<p>Has the packaging been included in the declaration of the LCI related indicators, e.g. in the quantification of the content of primary energy?</p> <p><i>L'imballaggio è stato incluso nella dichiarazione degli indicatori relativi a LCI, ad es. nella quantificazione del contenuto di energia primaria?</i></p>	M			<input type="checkbox"/>
14.4	<p>Selection of correct characterisation factors and elimination of long-term emissions (> 100 years)</p> <p><i>Selezione dei corretti fattori di caratterizzazione ed eliminazione delle emissioni a lungo termine (> 100 anni).</i></p>	M	<p>EN15804+A1/E N15804+A2 ch.8.2 and annex C</p> <p>and applicable PCR</p> <p>Note: the characterisation factors differ between the standard revisions, although chapter numbers align</p>		<input type="checkbox"/>
14.5	<p>Justification of characterisation factors applied in case of input/output flows that are not on the list of characterisation factors of the EN15804 and applicable PCR.</p> <p><i>Giustificazione dei fattori di caratterizzazione applicati in caso di flussi di input / output che non sono nell'elenco dei fattori di caratterizzazione della EN15804 e PCR applicabile.</i></p>	M			<input type="checkbox"/>
14.6	<p>Information on the environmental impacts in the project report:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Reference to characterisation models and factors b) Statement that the estimated impact results are only relative statements which do not indicate the end points of the impact categories, exceeding threshold values, safety margins or risks <p><i>Informazioni sugli impatti ambientali nella relazione di progetto:</i></p> <p>a) <i>Riferimento a modelli e fattori di caratterizzazione</i></p>	M	<p>EN15804+A1/E N15804+A2 ch.8.2</p> <p>Note: the requirements and characterisation factors differ</p>		<input type="checkbox"/>

N.	REQUIREMENT <i>REQUISITO</i>	MANDATORY / OPTIONAL <i>OBBLIGATORIO / FACOLTATIVO</i>	REFERENCE <i>RIFERIMENTO</i>	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS <i>SCOSTAMENTI DAI REQUISITI</i>	CHECKED AND APPROVED <i>CONTROLLATO E APPROVATO</i>
	<i>b) Dichiarazione che i risultati di impatto stimati sono solo dichiarazioni relative che non indicano i punti finali delle categorie di impatto, il superamento dei valori di soglia, i margini di sicurezza o i rischi</i>		between the standard revisions, although chapter numbers align		
15	INTERPRETATION <i>INTERPRETAZIONE</i>				
15.1	Interpretation of the results based on a dominance/contribution analysis of selected indicators <i>Interpretazione dei risultati basata su un'analisi di dominanza / contributo di indicatori selezionati.</i>	O			<input type="checkbox"/>
15.2	Relationship between the results of the LCI and the results of the LCIA <i>Relazione tra i risultati della LCI e i risultati della LCIA</i>	M	EN15804+A1/ EN15804+A 2 ch.8.2		<input type="checkbox"/>
15.3	Assumptions and restrictions as regard the interpretation of results in the EPD, in terms of both methods and data <i>Presupposti e vincoli per quanto riguarda l'interpretazione dei risultati nella EPD, sia in termini di metodi che di dati.</i>	M	EN15804+A1/ EN15804+A 2 ch.8.2		<input type="checkbox"/>
15.4	In the case where an EPD is declared as an average environmental performance for a number of products a statement to that effect shall be included in the declaration together with a description of the range/ variability of the LCIA results if significant; The description of the range can be qualitative or quantitative. <i>Nel caso in cui una EPD sia dichiarata come prestazione ambientale media per un certo numero di prodotti, una dichiarazione in tal senso deve essere inclusa nella dichiarazione insieme a una descrizione della gamma / variabilità dei risultati LCIA, se significativi; La descrizione dell'intervallo può essere qualitativa o quantitativa.</i>	M	EN15804+A1/E N15804+A2 ch. 7.1i and 8.2 CEN TR 16970 ch. 7.1.		<input type="checkbox"/>
15.5	Interpretation of the influence of data quality. An assessment of data quality should be provided if the data quality differs for significant data. <i>Interpretazione dell'influenza della qualità dei dati. Se la qualità dei dati differisce per dati significativi, dovrebbe essere fornita una valutazione della qualità dei dati.</i>	O	EN15804+A1 ch. 6.3.7 and 8.2 Or EN15804+A2 ch. 6.3.8, ch. 8.2 + annex E and ISO 14040		<input type="checkbox"/>
15.6	Comprehensive transparency as regards value decisions, justifications and expert	M	EN15804+A1/		<input type="checkbox"/>

N.	REQUIREMENT <i>REQUISITO</i>	MANDATORY / OPTIONAL <i>OBBLIGATORIO / FACOLTATIVO</i>	REFERENCE <i>RIFERIMENTO</i>	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS <i>SCOSTAMENTI DAI REQUISITI</i>	CHECKED AND APPROVED <i>CONTROLLATO E APPROVATO</i>
	<p>opinions, i.e. transparency to avoid misinterpretation.</p> <p><i>Trasparenza completa per quanto riguarda decisioni di valore, giustificazioni e pareri di esperti, ovvero trasparenza per evitare interpretazioni errate.</i></p>		EN15804+A 2 ch.8.2		
16	ADDITIONAL INFORMATION <i>INFORMAZIONI AGGIUNTIVE</i>				
16.1	<p>If additional information is given, check the documentation:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Laboratory results/measurements listed in the content declaration b) Laboratory results/measurements listed in the functional/technical performance c) Documentation on the declared technical information on individual life cycle stages not taken into consideration in the construction product's LCA but applicable building assessment (e.g. transport routes, energy consumption during the use stage, cleaning cycles etc.) d) Laboratory results/measurements pertaining to the declared emissions in indoor air, soil or water during the use stage <p><i>Se vengono fornite informazioni aggiuntive, controllare la documentazione:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> a) Risultati / misurazioni di laboratorio elencati nella dichiarazione del contenuto b) Risultati / misurazioni di laboratorio elencati nelle prestazioni funzionali / tecniche c) Documentazione sulle informazioni tecniche dichiarate sulle singole fasi del ciclo di vita non prese in considerazione nella LCA del prodotto da costruzione ma nella valutazione dell'edificio applicabile (ad es. vie di trasporto, consumo di energia durante la fase di utilizzo, cicli di pulizia ecc.) d) Risultati / misurazioni di laboratorio relativi alle emissioni dichiarate nell'aria, nel suolo o nell'acqua durante la fase di utilizzo. 	O	EN15804 ch.8.3		<input type="checkbox"/>
16.2	<p>Where relevant: ensure that information additional to EN15804 is verifiable e.g. by reference to standards or other publicly accepted test requirements.</p> <p><i>Se pertinente: assicurarsi che le informazioni aggiuntive alla EN15804 siano verificabili, ad es. in riferimento a standard o altri requisiti di test pubblicamente accettati.</i></p>	M			<input type="checkbox"/>
17	DOCUMENTATION FOR CALCULATING THE REFERENCE SERVICE LIFE (RSL) <i>DOCUMENTAZIONE PER IL CALCOLO DELLA RSL</i>				
17.1	<p>The RSL shall be declared if the full life cycle A1-C4, or the B-Modules are declared. Documentation for calculating the reference service life (RSL) shall be representative for the declared product.</p>	M	EN15804+A 1 ch.6.3.3 EN15804+A 2 ch.6.3.4 and		<input type="checkbox"/>

N.	REQUIREMENT <i>REQUISITO</i>	MANDATORY / OPTIONAL <i>OBBLIGATORIO / FACOLTATIVO</i>	REFERENCE <i>RIFERIMENTO</i>	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS <i>SCOSTAMENTI DAI REQUISITI</i>	CHECKED AND APPROVED <i>CONTROLLATO E APPROVATO</i>
	<i>L'RSL deve essere dichiarato se viene dichiarato il ciclo di vita completo A1-C4 o i moduli B. La documentazione per il calcolo della vita utile di riferimento (RSL) deve essere rappresentativa del prodotto dichiarato.</i>		normative Annex A		

PART C: REQUIREMENTS ON THE EPD

PARTE C: REQUISITI SU EPD

N.	REQUIREMENT <i>REQUISITO</i>	REFERENCE <i>RIFERIMENTO</i>	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS <i>SCOSTAMENTI DAI REQUISITI</i>	CHECKED AND APPROVED <i>CONTROLLATO E APPROVATO</i>
1	FORMAL REQUIREMENTS <i>REQUISITI FORMALI</i>			
1.1	<p>EPD includes as general information:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) text "Environmental Product Declaration in accordance with ISO 14025 and EN 15804", prominently visible in the EPD* b) Statement that "EPD of construction products may not be comparable if they do not comply with EN15804" c) Publisher name*, address*, logo, website. d) Name of declared product* e) Declaration owner / Name and address of manufacturer/association f) Geographical area, i.e. market range, where the product is produced, where it may be applied and where the end-of-life is assumed g) A statement whether the EPD is a specific or an average EPD. Description of the kind of average. h) Names of manufacturer(s) when the EPD declares an average of several manufacturers i) Date of issue* + validity (5 years)/date of expiry* + date of up-date if relevant* j) EPD identification (registration number of the EPD on program operator level and on ECO Platform level). <p>Note: *These items shall be declared on the front page of the EPD, the other items are voluntary.</p> <p><i>L'EPD include come informazioni generali:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> a) <i>testo "Dichiarazione ambientale di prodotto in conformità con ISO 14025 e EN 15804", ben visibile nell'EPD*;</i> b) <i>la frase "EPD relative ai prodotti da costruzione potrebbero non essere confrontabili se non conformi alla EN 15804";</i> c) <i>Nome dell'editore*, indirizzo*, logo, sito web;</i> d) <i>Nome del prodotto dichiarato*;</i> e) <i>Proprietario della dichiarazione / nome e indirizzo del produttore/associazione;</i> f) <i>Area geografica, ovvero fascia di mercato, dove il prodotto viene prodotto, dove può essere applicato e dove si ipotizza il fine vita;</i> g) <i>Una dichiarazione se l'EPD è una EPD specifica o media. Descrizione del tipo di</i> 	EN15804+A1/EN15804+A2 ch. 7.1 ECO Platform List of content to declare in an ECO EPD		□

N.	REQUIREMENT <i>REQUISITO</i>	REFERENCE <i>RIFERIMENTO</i>	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS <i>SCOSTAMENTI DAI REQUISITI</i>	CHECKED AND APPROVED <i>CONTROLLATO E APPROVATO</i>
	<p><i>media;</i></p> <p>h) <i>Nomi dei produttori quando l'EPD dichiara una media di più produttori;</i></p> <p>i) <i>Data di emissione* + validità (5 anni) / data di scadenza* + data di aggiornamento se pertinente*;</i></p> <p>j) <i>Identificazione EPD (numero di registrazione della EPD a livello di Program Operator e a livello di piattaforma ECO).</i></p> <p><i>Nota: * Questi elementi devono essere dichiarati sulla prima pagina della EPD, gli altri elementi sono volontari.</i></p>			
1.2	<ul style="list-style-type: none"> • PCR name • PCR version (MM YYYY) • If applicable: c-PCR (complementary PCR from product TC) • <i>Nome della PCR;</i> • <i>Versione della PCR (MM YYYY);</i> • <i>Se applicabile: c-PCR (PCR complementare)</i> 	Applicable PCR from European product TCs		<input type="checkbox"/>
1.3	<p>Demonstration of verification: external independent verification, name of third-party verifier.</p> <p><i>Dimostrazione di verifica: verifica indipendente esterna, nome del verificatore di terze parti.</i></p>	EN15804+A1/EN15804+A2 ch.7.1 Table 2		<input type="checkbox"/>
1.4	<p>Information on the validity corresponds with the specifications in the project report.</p> <p><i>Le informazioni sulla validità corrispondono alle specifiche nella Rapporto di Progetto.</i></p>			<input type="checkbox"/>
1.5	<p>Appropriateness of logos of the company, program operator and ECO Platform. Appropriateness of pictures.</p> <p><i>Adeguatezza dei loghi dell'azienda, del Program Operator e di ECO Platform. Adeguatezza delle immagini.</i></p>	ECO Platform List of content to declare in an ECO EPD		<input type="checkbox"/>
1.6 EEE	<p>For EEE-construction products: Statement that this EPD follows additional requirements for Electronic or Electric Equipment considered as construction products.</p> <p><i>Per i prodotti EEE-prodotti da costruzione: Dichiarazione che questa EPD segue requisiti aggiuntivi per i prodotti da costruzione considerati apparecchiature elettroniche o elettriche.</i></p>	M		<input type="checkbox"/>
2	PRODUCT PRODOTTO			
2.1	Is the product description in line with the project report, and clear enough	ECO Platform List of content to declare in an ECO EPD		<input type="checkbox"/>

N.	REQUIREMENT <i>REQUISITO</i>	REFERENCE <i>RIFERIMENTO</i>	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS <i>SCOSTAMENTI DAI REQUISITI</i>	CHECKED AND APPROVED <i>CONTROLLATO E APPROVATO</i>
	<p>described to identify the declared product un-ambiguously? Name and location of production site(s).</p> <p><i>La descrizione del prodotto è in linea con il Rapporto di Progetto e sufficientemente chiara per identificare in modo univoco il prodotto dichiarato? Nome e luogo del/i sito/i di produzione.</i></p>			
2.2	<p>If applicable: Explanations on calculations of averages within a product group and representativeness:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Information on the most influencing parameters in the LCA; ○ Information on restrictions to the use of the EPD; ○ Useful information in the EPD for the representativity of the average EPD: ○ A technical description of the average product group (such as density or a property like U-value); ○ The number of manufacturing plants included in the EPD; and/ or ○ The names of manufacturing companies or brands or associations; ○ Sampling process if only representative companies/sites are chosen; ○ Description of the relative production volume covered by the EPD; ○ Geographical coverage; ○ The range of products for which the EPD is relevant, even if data from some products has not been used directly in producing the EPD. <p><i>Se applicabile: spiegazioni sui calcoli delle medie all'interno di un gruppo di prodotti e rappresentatività:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Informazioni sui parametri più influenti nella LCA;</i> • <i>Informazioni sulle limitazioni all'uso della EPD;</i> • <i>Informazioni utili nella EPD per la rappresentatività della EPD media;</i> • <i>Una descrizione tecnica del gruppo di prodotti medio (come la densità o una proprietà come il valore U);</i> • <i>Il numero di stabilimenti di produzione inclusi nell'EPD; e/o</i> • <i>I nomi di aziende produttrici o marchi o associazioni;</i> • <i>Processo di campionamento se si scelgono solo aziende/siti rappresentativi;</i> • <i>Descrizione del volume di produzione relativo coperto dalla EPD;</i> • <i>Copertura geografica;</i> • <i>La gamma di prodotti per i quali l'EPD è rilevante, anche se i dati di alcuni prodotti non sono stati utilizzati direttamente nella produzione dell'EPD.</i> 	<p>EN15804+A1/EN15804+A2 ch.7.1</p> <p>ECO Platform "List of content" to declare in an ECO EPD</p> <p>Interpretation</p>		□

N.	REQUIREMENT <i>REQUISITO</i>	REFERENCE <i>RIFERIMENTO</i>	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS <i>SCOSTAMENTI DAI REQUISITI</i>	CHECKED AND APPROVED <i>CONTROLLATO E APPROVATO</i>
2.3	<p>Specification/identification (picture, name, model). Unambiguous identification of the product(s), by standards, concessions or other means.</p> <p><i>Specifica/identificazione (foto, nome, modello). Identificazione inequivocabile del/i prodotto/i, da standard, concessioni o altri mezzi.</i></p>	<p>EN15804+A1/EN15804+A2 ch.7.1 ECO Platform List of content to declare in an ECO EPD</p>		□
2.4	<p>Indication of the intended use. Application and technical functions of the product.</p> <p><i>Indicazione della destinazione d'uso. Funzioni applicative e tecniche del prodotto.</i></p>	<p>EN15804+A1/EN15804+A2 ch.7.1 ECO Platform List of content to declare in an ECO EPD</p>		□
2.5	<p>Relevant technical data (additional information is possible) including RSL if applicable (Average values or range in case of product groups).</p> <p><i>Dati tecnici pertinenti (sono possibili informazioni aggiuntive) incluso RSL se applicabile (valori medi o intervallo in caso di gruppi di prodotti).</i></p>			□
2.6	<p>The test standards to which the technical data are referred to.</p> <p><i>I test standard a cui si riferiscono i dati tecnici.</i></p>			□
2.7	<p>A description of the main product components and or materials is provided in accordance with the specifications of the PCR (if available) and LCA project report. As a minimum substance that are listed in the latest "Candidate List of Substances of Very High Concern for authorization" if their content exceeds the limits for registration.</p> <p><i>Viene fornita una descrizione dei principali componenti e/o materiali del prodotto in conformità con le specifiche della PCR (se disponibile) e del Rapporto di Progetto LCA. Come sostanza minima elencata nell'ultimo "Elenco di sostanze altamente preoccupanti candidate per l'autorizzazione" se il loro contenuto supera i limiti per la registrazione.</i></p>	<p>EN15804+A1/EN15804+A2 ch.7.1</p>		□
2.8	<p>Description of the manufacturing process/all processes if several locations are involved.</p> <p><i>Descrizione del processo di produzione/di tutti i processi se sono coinvolte più sedi.</i></p>	<p>EN15804+A1/EN15804+A2 ch.7.1</p>		□
3	LCA RULES REGOLE PER L'LCA			
3.1	<p>Information on the declared/functional unit corresponds with the specifications of the PCR (if available) and project report?</p>	<p>Applicable PCR</p>		□

N.	REQUIREMENT <i>REQUISITO</i>	REFERENCE <i>RIFERIMENTO</i>	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS <i>SCOSTAMENTI DAI REQUISITI</i>	CHECKED AND APPROVED <i>CONTROLLATO E APPROVATO</i>
	<i>Le informazioni sull'unità dichiarata/funzionale corrispondono alle specifiche della PCR (se disponibile) e al Rapporto di progetto?</i>			
3.2	<p>Indication of the EPD type and declared/undeclared modules through a table of modules (MND=Module not declared):</p> <p>EN15804+A1</p> <ul style="list-style-type: none"> - cradle-to- gate - cradle-to-gate with options - cradle-to-grave <p>EN15804+A2</p> <ul style="list-style-type: none"> - cradle-to- gate with modules C1-C4 and module D - cradle-to-gate with options (modules C1-C4 and module D) - cradle-to-grave and module D - cradle-to-gate (exemption requirements apply) - cradle-to-gate with options (exemption requirements apply). <p><i>Indicazione del tipo di EPD e dei moduli dichiarati/ non dichiarati tramite una tabella dei moduli (MND = Modulo non dichiarato):</i></p> <p><i>EN15804 + A1</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>dalla culla al cancello</i> - <i>dalla culla al cancello con opzioni</i> - <i>dalla culla alla tomba</i> <p><i>EN15804 + A2</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>dalla culla al cancello con moduli C1-C4 e modulo D</i> - <i>dalla culla al cancello con opzioni (moduli C1-C4 e modulo D)</i> - <i>dalla culla alla tomba e modulo D</i> - <i>dalla culla al cancello (si applicano requisiti di esenzione)</i> - <i>dalla culla al cancello con opzioni (si applicano requisiti di esenzione).</i> 	<p>EN15804+A1/EN15804+A2 ch. 7.2.2</p> <p>Note: the requirements differ between the standard revisions, although chapter numbers align</p>		□
3.3	<p>EPD contains a (simple) flow diagram in accordance with the modular approach.</p> <p><i>L'EPD contiene un (semplice) diagramma di flusso secondo l'approccio modulare.</i></p>	EN15804+A1/EN15804+A2 ch. 7.2.1		□
3.4	<p>Description of the system boundary (can be simplified, as a picture or in wording), including the assignment of the analyzed processes to the life cycle modules.</p> <p><i>Descrizione del confine del sistema (può essere semplificato, come immagine o in termini di testo), inclusa l'assegnazione dei processi analizzati ai moduli del ciclo di vita.</i></p>			□

N.	REQUIREMENT <i>REQUISITO</i>	REFERENCE <i>RIFERIMENTO</i>	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS <i>SCOSTAMENTI DAI REQUISITI</i>	CHECKED AND APPROVED <i>CONTROLLATO E APPROVATO</i>
3.5	<p>Indication of the key assumptions and estimates for interpretation which are not depicted elsewhere in the EPD.</p> <p><i>Indicazione delle ipotesi chiave e delle stime per l'interpretazione che non sono rappresentate altrove nella EPD.</i></p>			<input type="checkbox"/>
3.6	<p>Presentation of the application of cut- off criteria in accordance with the project report.</p> <p><i>Presentazione dell'applicazione dei criteri di cut-off secondo il Rapporto di Progetto.</i></p>			<input type="checkbox"/>
3.7	<p>Source of background data used, name and dated version. Description of what upstream and/or downstream data has been applied is optional.</p> <p><i>Fonte dei dati di background utilizzati, nome e versione datata. La descrizione di quali dati upstream e/o downstream sono stati applicati è facoltativa.</i></p>	ECO Platform List of content to declare in an ECO EPD		<input type="checkbox"/>
3.8	<p>Indication of the age of background data used (e.g., last update or version of the database).</p> <p><i>Indicazione dell'età dei dati di background utilizzati (es. ultimo aggiornamento o versione del database).</i></p>	ECO Platform List of content to declare in an ECO EPD		<input type="checkbox"/>
3.9	<p>Information on the data collection period and resulting averages.</p> <p><i>Informazioni sul periodo di raccolta dei dati e sulle medie risultanti.</i></p>			<input type="checkbox"/>
3.10	<p>Presentation of the allocations of relevance for calculation in accordance with the minimum requirements of the PCR.</p> <p><i>Presentazione delle allocazioni rilevanti per il calcolo secondo i requisiti minimi della PCR.</i></p>			<input type="checkbox"/>
4	LCA: SCENARIOS AND ADDITIONAL TECHNICAL INFORMATION <i>LCA: SCENARI E INFORMAZIONI TECNICHE AGGIUNTIVE</i>			
4.1	<p>Mandatory for all declared modules beyond A3: Declaration of the assumptions pertaining to the scenarios of the declared modules in accordance with the project report. Information on undeclared modules is optional.</p> <p><i>Obbligatorio per tutti i moduli dichiarati oltre A3: Dichiarazione delle ipotesi relative agli scenari dei moduli dichiarati secondo il Rapporto di Progetto. Le informazioni sui moduli non dichiarati sono facoltative.</i></p>	EN15804+A1/EN15804+A2 ch. 7.3		<input type="checkbox"/>
4.2	<p>If a reference service life is declared in the EPD, declaration of the scenario on which the RSL is based, in accordance with the project report.</p>	EN15804+A1/EN15804+A2 ch. 7.3.3.2 + Annex A		<input type="checkbox"/>

N.	REQUIREMENT <i>REQUISITO</i>	REFERENCE <i>RIFERIMENTO</i>	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS <i>SCOSTAMENTI DAI REQUISITI</i>	CHECKED AND APPROVED <i>CONTROLLATO E APPROVATO</i>
	<i>Se viene dichiarata la RSL nell'EPD, è presente anche lo scenario sul quale si basa la RSL, in accordo al Rapporto di Progetto?</i>	Note: the requirements differ between the standard revisions, although chapter numbers align		
5	LCA: RESULTS <i>LCA: RISULTATI</i>			
5.1	Description of the declared/functional unit. <i>Descrizione dell'unità dichiarata/funzionale.</i>			<input type="checkbox"/>
5.2	<p>Identification of the declared/undeclared modules: Table of Modules/indicators, illustrating the type of EPD MND = module not declared/INA = Indicator not assessed Full declaration of all indicators required according to the modular approach Result Table contains:</p> <ul style="list-style-type: none"> o No blank cells, hyphens or other symbols. o The value 0 only for parameters that have been calculated to be 0 or below a limit value (former MNR). o Footnotes shall be used to explain any limitation to the result value. <p>If according to EN15804+A2: Additional indicators included or marked as Not Declared ("ND") in table or as text</p> <p><i>Identificazione dei moduli dichiarati / non dichiarati: Tabella dei Moduli/indicatori, che illustra il tipo di EPD</i> <i>MND = modulo non dichiarato / INA = Indicatore non valutato</i> <i>Dichiarazione completa di tutti gli indicatori richiesti secondo l'approccio modulare.</i> <i>La tabella dei risultati contiene:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Nessuna cella vuota, trattino o altri simboli.</i> - <i>Il valore 0 solo per i parametri calcolati come 0 o al di sotto di un valore limite (ex MNR).</i> - <i>Le note a piè di pagina devono essere utilizzate per spiegare qualsiasi limitazione al valore del risultato.</i> <p><i>Se in accordo alla EN15804 + A2:</i> <i>Indicatori aggiuntivi inclusi o contrassegnati come Non dichiarato ("ND") nella tabella o come testo.</i></p>	<p>ECO Platform "List of content" of an EPD to declare in an ECO EPD EN15804+A1/EN15804+A2 ch.7.2.3, 7.2.4, 7.2.5 and ch.7.5</p> <p>ECO Platform List of content to declare in an ECO EPD</p>		<input type="checkbox"/>
5.3	<p>PCR may allow optional additional impact indicators and LCI indicators. These shall be identified as "additional" to the indicator basket of EN 15804, either in the EPD itself or in an annex.</p> <p><i>La PCR può consentire indicatori di impatto aggiuntivi opzionali e indicatori LCI. Questi devono essere identificati come "aggiuntivi" al paniere degli indicatori della EN 15804,</i></p>	<p>EN15804+A1</p> <p>ECO Platform List of content to declare in an ECO EPD</p>		<input type="checkbox"/>

N.	REQUIREMENT <i>REQUISITO</i>	REFERENCE <i>RIFERIMENTO</i>	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS <i>SCOSTAMENTI DAI REQUISITI</i>	CHECKED AND APPROVED <i>CONTROLLATO E APPROVATO</i>
	<i>nella stessa EPD o in un allegato.</i>			
5.4	The declared indicator and other quantitative results shall be identical with the respective values in the project report. <i>L'indicatore dichiarato e altri risultati quantitativi devono essere identici ai rispettivi valori nel Rapporto di Progetto.</i>			<input type="checkbox"/>
5.5	In case of product averages: description of the range/variability of the LCIA results. This may be qualitative information. <i>In caso di medie di prodotto: descrizione dell'intervallo/variabilità dei risultati LCIA. Questa può essere un'informazione qualitativa.</i>	EN15804+A1/EN15804+A2 ch.7		<input type="checkbox"/>
5.6	Deletion of module columns which are not declared (permissible for the Results part). <i>Cancellazione delle colonne del modulo non dichiarate (consentita per la parte Risultati).</i>	ECO Platform List of content to declare in an ECO EPD		<input type="checkbox"/>
5.7	Formatting the table framework and parameter addressed in accordance with the specifications of the PCR or the Program Operator rules. <i>Formattazione del framework della tabella e dei parametri affrontati in conformità con le specifiche della PCR o le regole del Program Operator.</i>			<input type="checkbox"/>
6	EVIDENCE FOR TESTS OR CERTIFICATES, DEPENDING ON REQUIREMENTS IN PCR. <i>EVIDENZE PER TEST O CERTIFICATI, IN BASE AI REQUISITI DELLA PCR</i>			
6.1	Additional information is provided to indoor air or soil/water, if applicable. <i>Ulteriori informazioni vengono fornite all'aria interna o al suolo/acqua, se applicabile.</i>	EN15804+A1/EN15804+A2 ch.7.4		<input type="checkbox"/>
6.2	Other additional environmental information if relevant. <i>Altre informazioni ambientali aggiuntive, se pertinenti.</i>	ECO Platform List of content to declare in an ECO EPD		<input type="checkbox"/>
6.3	Declaration of the relevant evidence. Information where to find this evidence. <i>Dichiarazione delle evidenze pertinenti. Informazioni su dove trovare queste evidenze.</i>	EN15804 ch.7.2 and applicable PCR, existing program rules		<input type="checkbox"/>
7	REFERENCES <i>RIFERIMENTI</i>			
7.1	Full indication of all referenced sources (excluding standards already quoted in full and standards concerning evidence). <i>Indicazione completa di tutte le fonti di riferimento (esclusi gli standard già citati integralmente e gli standard riguardanti le evidenze).</i>			<input type="checkbox"/>

N.	REQUIREMENT <i>REQUISITO</i>	REFERENCE <i>RIFERIMENTO</i>	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS <i>SCOSTAMENTI DAI REQUISITI</i>	CHECKED AND APPROVED <i>CONTROLLATO E APPROVATO</i>
8	ANNEX <i>ALLEGATO</i>			
8.1	An Annex may contain all additional information required for specific national use in different countries. <i>Un allegato può contenere tutte le informazioni aggiuntive richieste per un uso nazionale specifico in paesi diversi.</i>	ECO Platform List of content to declare in an ECO EPD		<input type="checkbox"/>

PART D: REQUIREMENTS FOR OTHER STANDARDS AND REFERENCES

PARTE D: REQUISITI SECONDO ALTRI STANDARD E/O DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

N.	REQUIREMENT <i>REQUISITI</i>	REFERENCE <i>RIFERIMENTO</i>	CHECKED AND APPROVED <i>CONTROLLATO E APPROVATO</i>
1	OTHER STANDARDS AND REFERENCES <i>ALTRI STANDARD E RIFERIMENTI</i>		
1.1	Compliance with other requirements in ISO 14020 <i>Conformità ad altri requisiti della ISO 14020</i>	ISO 14020	<input type="checkbox"/>
1.2	Compliance with other requirements in ISO 14025 <i>Conformità ad altri requisiti della ISO 14025</i>	ISO 14025	<input type="checkbox"/>
1.3	Compliance with other requirements in EPDItaly Regulation <i>Conformità ad altri requisiti del Regolamento di EPDItaly</i>	EPDItaly Regulation	<input type="checkbox"/>
1.4	Compliance with other requirements in referenced Product Category Rules (PCR) available at www.epditaly.com <i>Conformità con altri requisiti delle Regole per Categoria di Prodotto (PCR) di riferimento disponibili su www.epditaly.com</i>	Applicable PCR	<input type="checkbox"/>
1.5	Is there a sensitivity analysis? <i>È presente un'analisi di sensibilità?</i>	GPI 7.3.1.2, REG 5.9	<input type="checkbox"/>

PART E: ADDITIONAL REQUIREMENT FOR EPD

PARTE E: REQUISITI AGGIUNTIVI PER EPD

N.	REQUIREMENT <i>REQUISITI</i>	REFERENCE <i>RIFERIMENTO</i>	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS <i>SCOSTAMENTI DAI REQUISITI</i>	CHECKED AND APPROVED <i>CONTROLLATO E APPROVATO</i>
1	AVERAGE EPD <i>EPD media di prodotto</i>			
1.1	<p>If the EPD is an average EPD, are considered only the products for which the difference between the environmental impact less than 10% for each category of impact?</p> <p><i>Qualora l'EPD sia una EPD media di prodotto, sono stati considerati solo i prodotti per i quali la differenza fra gli impatti ambientali è inferiore al 10% per ogni categoria di impatto?</i></p>			<input type="checkbox"/>
2	SECTOR EPD <i>EPD di settore</i>			
2.1	<p>For Sector EPD is clearly defined the geographical area for data collection?</p> <p><i>Per la EPD di settore è chiaramente definita l'area geografica di riferimento per la raccolta dei dati?</i></p>			<input type="checkbox"/>
2.2	<p>For Sector EPD was a responsible appointed with the target of collecting the information about the changes in products or processes at all sites involved, in order to assess the need for changes in the EPD?</p> <p><i>Per la EPD di settore è stato nominato un responsabile con il compito di raccogliere le informazioni in merito ai cambiamenti nei prodotti o nei processi presso tutti i siti interessati al fine di valutare la necessità di modifiche nella EPD?</i></p>			<input type="checkbox"/>
2.3	<p>For Sector EPD, does the product related information include a statement that the document covers average values for an entire or partial product category?</p> <p><i>Per la EPD di settore le informazioni relative al Prodotto comprendono una dichiarazione che l'EPD copre valori medi?</i></p>			<input type="checkbox"/>
2.4	<p>For Sector EPD, does the product related information include a list of the contributing manufacturers?</p> <p><i>Per la EPD di settore le informazioni relative al prodotto comprendono una lista delle aziende che hanno contribuito ai dati?</i></p>			<input type="checkbox"/>
3	UPDATE OF PUBLISHED EPD <i>Aggiornamento di EPD pubblicate</i>			
3.1	<p>In the case of updating a published EPD, has the EPDItaly registration number remained unchanged?</p> <p><i>Nel caso di aggiornamento di un EPD pubblicata, il numero di registrazione EPDItaly nell'EPD</i></p>			<input type="checkbox"/>

N.	REQUIREMENT <i>REQUISITI</i>	REFERENCE <i>RIFERIMENTO</i>	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS <i>SCOSTAMENTI DAI REQUISITI</i>	CHECKED AND APPROVED <i>CONTROLLATO E APPROVATO</i>
	<i>convalidata e quella pubblicata è rimasto invariato?</i>			
4	EPD FOR CONSUMERS <i>EPD per consumatori finali</i>			
4.1	<p>Must the Organization ensure that the EPDs intended also for consumers are available at the point of purchase of the product? Must the Organization provide all additional explanations to clarify the content of the EPD?</p> <p><i>L'Organizzazione garantisce che le EPD destinate anche al consumatore siano disponibili nel punto di acquisto del prodotto? L'Organizzazione fornisce tutte le informazioni esplicative supplementari per chiarire il contenuto della EPD?</i></p>	ISO 14025 §7.2.1		<input type="checkbox"/>
5	EPD BASED ON LIMITED TIME PERIOD DATA (IO EPD 01) <i>EPD con base dati temporale limitata (IO EPD 01)</i>			
5.1	<p>Product complies to application field of IO-EPD 01? - actual product by an Organisation, whether or not it has been put on the market, whose database is not considered sufficiently representative in compliance with the indications of the reference PCR and the EPDItaly Regulation, but which is similar to a product of the EPD Owner having representative data.</p> <p><i>Il prodotto rientra nel campo di applicazione definito dalla IO-EPD 01?</i> - prodotto reale di un'organizzazione, a prescindere che sia stato o meno immesso sul mercato, la cui base dati non è considerabile sufficientemente rappresentativa in conformità a quanto indicato dalla PCR di riferimento e dal Regolamento EPDItaly, ma che sia simile a un prodotto dell'EPD Owner avente dati rappresentativi.</p>	IO-EPD 01 §P.1		<input type="checkbox"/>
5.2	<p>Does the similar product of the EPD Owner have the following characteristics? - The production cycle is the same (main processes) of the product covered by the EPD; - The production cycle takes place in the same Production Unit as the product covered by the EPD; - the main energy carriers are the same or in any case with differences that are justifiable by the organization with respect to the product covered by the EPD; - the assessments on raw materials are the same or in any case with differences that are justifiable by the organization with respect to the product covered by the EPD; - refers to the same PCR of the product covered by the EPD.</p> <p><i>Il prodotto simile dell'EPD Owner ha le seguenti caratteristiche?</i> - Il ciclo produttivo è il medesimo (processi principali) del prodotto oggetto dell'EPD; - Il ciclo produttivo si svolge nella medesima Unità Produttiva del prodotto oggetto dell'EPD; - i principali vettori energetici sono uguali o comunque con differenze che siano giustificabili dall'organizzazione rispetto al prodotto oggetto dell'EPD; - le valutazioni sulle materie prime sono uguali o comunque con differenze che siano giustificabili</p>	IO-EPD 01 §P.1		<input type="checkbox"/>

N.	REQUIREMENT <i>REQUISITI</i>	REFERENCE <i>RIFERIMENTO</i>	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS <i>SCOSTAMENTI DAI REQUISITI</i>	CHECKED AND APPROVED <i>CONTROLLATO E APPROVATO</i>
	<p>dall'organizzazione rispetto al prodotto oggetto dell'EPD; - fa riferimento alla medesima PCR del prodotto oggetto dell'EPD.</p>			
5.3	<p>The differences between the similar product and the product covered by the EPD are limited to:</p> <ul style="list-style-type: none"> - geometric differences; - the percentages of components in the mixture / bill of materials; - some components of the mixture / bill of materials (raw materials); - some stages of the production process (different types of some stages of the process); <p><i>Le differenze tra il prodotto simile e il prodotto oggetto dell'EPD sono limitate a:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - differenze geometriche; - le percentuali di componenti nella miscela/distinta base; - alcuni componenti della miscela/distinta base (materie prime); - alcune fasi del processo produttivo (diversa tipologia di alcune fasi del processo); 	IO-EPD 01 §P.1		<input type="checkbox"/>
5.4	<p>The EPD Owner justified the similarity of the product covered by the EPD compared to the product taken as a reference, through a comparative analysis of the two products, presented in the form of a technical report and any related supporting documentation, which allows:</p> <ul style="list-style-type: none"> - to justify the representativeness of the primary data base used to develop the LCA study of the product subject to the EPD, through a comparison with the primary data base of the similar product; - the assumptions made (e.g. allocation of annual data relating to the similar product, input / output of the modified production process phases, distance from suppliers of new raw materials, etc.), - analysis of the sensitivity of the results. <p><i>L'EPD Owner ha motivato la similitudine del prodotto oggetto dell'EPD rispetto al prodotto preso come riferimento, attraverso un'analisi comparativa dei due prodotti, presentata sotto forma di relazione tecnica ed eventuale relativa documentazione a supporto, che consenta:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - di giustificare la rappresentatività della base di dati primari utilizzata per sviluppare lo studio LCA del prodotto oggetto dell'EPD, attraverso un raffronto con la base dei dati primari del prodotto simile; - le assunzioni effettuate (e.g. allocazione dei dati annuali relativi al prodotto simile, input/output delle fasi di processo produttivo modificate, distanza di fornitori di materie prime nuove, ecc), - l'analisi della sensibilità dei risultati. 	IO-EPD 01 §P.2		<input type="checkbox"/>
5.5	<p>The primary data base of any stages of the production process of the product covered by the EPD other than the similar reference product is defined by the following methods:</p> <ul style="list-style-type: none"> - data deriving from an industrial production cycle of the product, of such an extent as to justify its representativeness with respect to the industrial production process of the product itself; - data deriving from non-series or laboratory productions, specific tests and related 	IO-EPD 01 §P.2		<input type="checkbox"/>

N.	REQUIREMENT <i>REQUISITI</i>	REFERENCE <i>RIFERIMENTO</i>	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS <i>SCOSTAMENTI DAI REQUISITI</i>	CHECKED AND APPROVED <i>CONTROLLATO E APPROVATO</i>
	<p>processing of these data in order to perform “scaling” operations, such as to justify their representativeness with respect to the industrial production process of the product itself; - other mode.</p> <p><i>La base di dati primari delle eventuali fasi del processo produttivo del prodotto oggetto di EPD diverse rispetto al prodotto simile di riferimento è definita mediante le seguenti modalità:</i> - dati derivanti da un ciclo industriale di produzione del prodotto, di entità tale da giustificare la sua rappresentatività rispetto al processo produttivo industriale del prodotto stesso; - dati derivanti da produzioni non in serie o in laboratorio, test specifici e relativa elaborazione di questi dati al fine di effettuare operazioni di “scaling”, tali da giustificare la loro rappresentatività rispetto al processo produttivo industriale del prodotto stesso; - altra modalità</p>			
5.6	<p>The following sentence is contained within the EPD “the database used is considered representative on the basis of the representativeness analysis carried out with respect to the data of a reference product of the EPD Owner”.</p> <p><i>All’interno dell’EPD è riportata la seguente frase “la base di dati utilizzata è considerata rappresentativa sulla base dell’analisi di rappresentatività effettuata rispetto ai dati di un prodotto di riferimento dell’EPD Owner”.</i></p>	IO-EPD 01 §P.2		<input type="checkbox"/>
5.7	<p>Is the expiry date of the EPD 18 months?</p> <p><i>La data di scadenza dell’EPD è di 18 mesi?</i></p>	IO-EPD 01 §P.2		<input type="checkbox"/>

PART F: REQUIREMENT FOR ENVIRONMENTAL ADDITIONAL INFORMATION

PARTE F: REQUISITI PER EPD CONTENENTI INFORMAZIONI AMBIENTALI AGGIUNTIVE

N.	REQUIREMENT REQUISITO	REFERENCE RIFERIMENTO	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS SCOSTAMENTO DAL REQUISITO	CHECKED AND APPROVED CONTROLLATO E APPROVATO
1	GENERAL REQUIREMENT <i>Requisiti generali</i>			
1.1	Are the additive environmental parameters listed in a section of the EPD document, clearly distinct from the one containing the environmental impact indicators deriving from the LCA study? <i>I parametri ambientali additivi sono riportati in una sezione del documento EPD, chiaramente distinta rispetto a quella contenente gli indicatori d'impatto ambientale derivanti dallo studio LCA?</i>	ISO 14025 ch. 7.2.3		<input type="checkbox"/>
1.2	Are the additive environmental parameters expressed in compliance with the EN ISO 14021? <i>I parametri ambientali additivi sono espressi in conformità a quanto previsto dalla norma EN ISO 14021?</i>	ISO 14025 ch. 7.2.4		<input type="checkbox"/>
1.3	Has the manufacturer provided evidence to support the declared values of the additive environmental parameters? <i>Il produttore ha fornito delle evidenze a supporto dei valori dichiarati dei parametri ambientali additivi?</i>	ISO 14025 ch. 7.2.4		<input type="checkbox"/>
2	OTHER SPECIFIC REQUIREMENT FOR PERFORMANCE INDICATION IN THE EPD FOR RECYCLED/RECOVERED/BY-PRODUCT (CAM EDILIZIA) <i>Requisiti specifici di indicazione della prestazione nell'EPD per riciclato/recuperato/sottoprodotto (CAM EDILIZIA)</i>			
2.1	Does the declared value of the recycled/recovered/by-product content refer only to the products covered by the EPD? <i>Il valore dichiarato del contenuto di riciclato/recuperato/sottoprodotto si riferisce ai soli prodotti oggetto dell'EPD?</i>			<input type="checkbox"/>
2.2	Is the declared value of the recycled/recovered/by-product content, if referring only to some of the products covered by the EPD, clearly indicated? <i>Il valore dichiarato del contenuto di riciclato/recuperato/sottoprodotto, se riferito solo ad alcuni dei prodotti oggetto dell'EPD, è chiaramente indicato?</i>			<input type="checkbox"/>
2.3	Does the declared value show the percentages of recycled/recovered/by-product content (if any)? <i>Il valore dichiarato evidenzia le percentuali di contenuto di riciclato/recuperato/sottoprodotto (se presenti)?</i>			<input type="checkbox"/>
2.4	Has the breakdown of the total recycled content between the two fractions of pre-consumer and post-consumer recycled material (optional) been indicated? <i>È stata indicata la suddivisione del contenuto di riciclato totale tra le due frazioni di materiale riciclato pre consumo e post consumo (facoltativo)?</i>			<input type="checkbox"/>

N.	REQUIREMENT <i>REQUISITO</i>	REFERENCE <i>RIFERIMENTO</i>	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS <i>SCOSTAMENTO DAL REQUISITO</i>	CHECKED AND APPROVED <i>CONTROLLATO E APPROVATO</i>
2.5	<p>If the EPD relates to more than one production unit, does the declared value of recycled/recovered/by-product explicitly refer to one or more production units?</p> <p><i>Il valore dichiarato di riciclato/recuperato/sottoprodotto, nel caso l'EPD sia relativa a più di un'unità produttiva, è riferito esplicitamente ad una o più unità produttiva?</i></p>			<input type="checkbox"/>
2.6	<p>Does the EPD contain no claims relating to product compliance with the CAM?</p> <p><i>L'EPD non contiene affermazioni relative alla conformità del prodotto al CAM?</i></p>			<input type="checkbox"/>
2.7	<p>Has the calculation method used to determine the recycled/recovered/by-product content been indicated?</p> <p><i>È stata indicata la metodica di calcolo impiegata per la determinazione del contenuto di riciclato/recuperato/sottoprodotto?</i></p>			<input type="checkbox"/>
2.8	<p>Does the method used to determine the recycled/recovered/by-product content refer to case A or B indicated below?</p> <p>A) method recognized by a specific Regulation for the product certification of the content of recycled or recovered material or by-product (e.g.: Regulation CP DOC 262 of ICMQ, UNI-PdR 88-20, Remade in Italy Regulation, Secondary Plastic Regulation life, etc.);</p> <p>B) a proprietary method of the Organization</p> <p><i>La metodica impiegata per la determinazione del contenuto di riciclato/recuperato/sottoprodotto si riferisce al caso A o B indicati di seguito?</i></p> <p><i>A) metodica riconosciuta da uno specifico Regolamento/Disciplinare per la certificazione di prodotto del contenuto di materiale riciclato o recuperato o sottoprodotto (es.: Regolamento CP DOC 262 di ICMQ, UNI-PdR 88-20, Disciplinare Remade in Italy, Disciplinare Plastica Seconda Vita, ecc.);</i></p> <p><i>B) una metodica proprietaria dell'Organizzazione</i></p>			<input type="checkbox"/>
2.9	<p>Applicable only in n. 2.8 - case A: has it been indicated in EPD whether the product certification is recognized by Accredia as a scheme for the accreditation of certification bodies in compliance with the UNI CEI EN ISO/IEC 17065 standard?</p> <p><i>Applicabile solo per n. 2.8 - caso A: è stato indicato nell'EPD se la certificazione di prodotto è riconosciuta da Accredia come schema per l'accREDITAMENTO degli Organismi di certificazione in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065?</i></p>			<input type="checkbox"/>
2.10	<p>Has it been clearly explicit whether the reference period of the data used to define the value of the recycled/recovered/by-product content is different from the reference period of the data used to define the calculation of the LCA impact indicators?</p> <p><i>È stato chiaramente esplicitato se il periodo di riferimento dei dati impiegati per definire il valore del contenuto di riciclato/recuperato/sottoprodotto è diverso dal periodo di riferimento dei dati usati per definire il</i></p>			<input type="checkbox"/>

N.	REQUIREMENT REQUISITO	REFERENCE RIFERIMENTO	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS SCOSTAMENTO DAL REQUISITO	CHECKED AND APPROVED CONTROLLATO E APPROVATO
	<i>calcolo degli indicatori d'impatto LCA?</i>			
2.11	<p>Has the suitability been assessed regarding the representativeness of the results declared and subject to verification, in relation to the reference period of the data used to define the value of the recycled/recovered/by-product content (if different from the reference period of the data used to define the calculation of the LCA impact indicators)?</p> <p><i>È stata valutata l'idoneità circa la rappresentatività dei risultati dichiarati e oggetto di verifica in relazione al periodo di riferimento dei dati impiegati per definire il valore del contenuto di riciclato/recuperato/sottoprodotto (se differente rispetto al periodo di riferimento dei dati usati per definire il calcolo degli indicatori d'impatto LCA)?</i></p>			<input type="checkbox"/>
3	OTHER SPECIFIC REQUIREMENT FOR PERFORMANCE INDICATION IN THE EPD FOR RECYCLED/RECOVERED/BY-PRODUCT <i>Requisiti specifici di verifica sull' indicazione della prestazione dichiarata nell'EPD per riciclato/recuperato/sottoprodotto</i>			
3.A	APPLICATION 2.8 – CASE A Applicazione 2.8 – CASO A <i>Note: The following requirements must be verified based on the methodology used for the determination of the recycled/recovered/by-product content</i> <i>Nota: I seguenti requisiti devono essere verificati sulla base della metodica impiegata per la determinazione del contenuto di riciclato/recuperato/sottoprodotto</i>			
3.1	<p>Is there a correct identification of the products and the declared values?</p> <p><i>È presente una corretta identificazione dei prodotti e dei valori dichiarati?</i></p>			<input type="checkbox"/>
3.2	<p>Is there a correct application of the calculation method for determining the recycled/recovered/by-product content declared?</p> <p><i>È presente una corretta applicazione del metodo di calcolo per la determinazione del contenuto di riciclato/recuperato/sottoprodotto dichiarato?</i></p>			<input type="checkbox"/>
3.3	<p>Is the calculation of the declared value of the recycled/recovered/by-product content declared correct and consistent with the compositional recipe of the product?</p> <p><i>Il calcolo del valore dichiarato del contenuto di riciclato/recuperato/sottoprodotto dichiarato è corretto e coerente con la ricetta compositiva del prodotto?</i></p>			<input type="checkbox"/>
3.4	<p>Does the organization carries out correctly traceability of the materials entering the manufacturing process and control of their qualification through suitable documentary evidence?</p> <p><i>L'Organizzazione effettua correttamente la tracciabilità dei materiali in ingresso al processo di fabbricazione e un controllo della loro qualifica mediante le idonee evidenze documentali?</i></p>			<input type="checkbox"/>
3.5	<p>Have sample checks been carried out of the production evidence of the product to verify consistency between the declared value and that obtained at the end of the manufacturing process?</p> <p><i>Sono state effettuate verifiche a campione delle evidenze di produzione del prodotto per verifica di coerenza tra il valore dichiarato nell'EPD e quello ottenuto al termine del processo di fabbricazione?</i></p>			<input type="checkbox"/>
3.B	APPLICATION 2.8 – CASE B			

N.	REQUIREMENT REQUISITO	REFERENCE RIFERIMENTO	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS SCOSTAMENTO DAL REQUISITO	CHECKED AND APPROVED CONTROLLATO E APPROVATO
Applicazione 2.8 – CASO B <i>Note: The following requirements must be verified on the basis of the method used to determine the recycled/recovered/by-product content with reference to the ICMQ CP DOC 262 Regulation</i> <i>Nota: I seguenti requisiti devono essere verificati sulla base della metodica impiegata per la determinazione del contenuto di riciclato/recuperato/sottoprodotto in riferimento al Regolamento CP DOC 262 di ICMQ</i>				
3.1	Is there a correct identification of the products and the declared values? <i>È presente una corretta identificazione dei prodotti e dei valori dichiarati?</i>			<input type="checkbox"/>
3.2	Is there a correct application of the calculation method for determining the recycled/recovered/by-product content declared? <i>È presente una corretta applicazione del metodo di calcolo per la determinazione del contenuto di riciclato/recuperato/sottoprodotto dichiarato?</i>			<input type="checkbox"/>
3.3	Is the calculation of the declared value of the recycled/recovered/by-product content declared correct and consistent with the compositional recipe of the product? <i>Il calcolo del valore dichiarato del contenuto di riciclato/recuperato/sottoprodotto dichiarato è corretto e coerente con la ricetta compositiva del prodotto?</i>			<input type="checkbox"/>
3.4	Does the organization carries out correctly traceability of the materials entering the manufacturing process and control of their qualification through suitable documentary evidence? NOTE: it is also possible to accept a self-declaration produced by the supplier of the organization which gives evidence of the value of the recycled/recovered/by-product content present in the material or component supplied and constituting the product of the organization being verified. <i>L'Organizzazione effettua correttamente la tracciabilità dei materiali in ingresso al processo di fabbricazione e un controllo della loro qualifica mediante le idonee evidenze documentali?</i> NOTA: è possibile accettare anche un'autodichiarazione prodotta dal fornitore dell'organizzazione che dia evidenza del valore del contenuto di riciclato/recuperato/sottoprodotto presente nel materiale o componente fornito e costituente il prodotto dell'organizzazione oggetto di verifica.			<input type="checkbox"/>
3.5	Have sample checks been carried out of the production evidence of the product to verify consistency between the declared value and that obtained at the end of the manufacturing process? <i>Sono state effettuate verifiche a campione delle evidenze di produzione del prodotto per verifica di coerenza tra il valore dichiarato nell'EPD e quello ottenuto al termine del processo di fabbricazione?</i>			<input type="checkbox"/>
4 VERIFICATION IN CASE OF INDICATION OF PERFORMANCE IN THE EPD FOR RECYCLED/RECOVERED/BY-PRODUCT THROUGH PRODUCT CERTIFICATION <i>Verifica nel caso di indicazione della prestazione nell'EPD per riciclato/recuperato/sottoprodotto tramite certificazione di prodotto</i>				
4.1	Are the requirements of the points respected: 2.1; 2.2; 2.5; 2.6; 2.7; 2.8; 2.9? <i>Sono rispettati i requisiti richiesti dei punti: 2.1; 2.2; 2.5; 2.6; 2.7; 2.8; 2.9?</i>			<input type="checkbox"/>

N.	REQUIREMENT <i>REQUISITO</i>	REFERENCE <i>RIFERIMENTO</i>	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS <i>SCOSTAMENTO DAL REQUISITO</i>	CHECKED AND APPROVED <i>CONTROLLATO E APPROVATO</i>
4.2	<p>Does the EPD contain the identification of the products and values as indicated in the relevant product certificate?</p> <p><i>L'EPD contiene l'identificazione dei prodotti e dei valori come indicato nel certificato di prodotto considerato?</i></p>			<input type="checkbox"/>
4.3	<p>Does the EPD contain: the identification code of the product certificate supplied, the certification body that issued it, and the expiry date of the certificate?</p> <p><i>L'EPD contiene: il codice identificativo del certificato di prodotto fornito, l'Organismo di certificazione che lo ha emesso, e la data di scadenza del certificato?</i></p>			<input type="checkbox"/>
4.4	<p>If the declaration of performance of the recycled/recovered/by-product content has also been made for the purpose of demonstrating the requirements set by the Minimum Environmental Criteria, does the product certification provided fall within the following?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Product certification of the recycled/recovered/by-product content accredited by Accredia (e.g. UNI-PdR 88-20, Remade in Italy, Plastica Seconda Vita, etc.) - ICMQ CP DOC 262 scheme - Validation of a self-declared environmental statement compliant with the ISO 14021 standard in force on 04-12-2022, up to expired date. The certifications must be issued by a certification body accredited according to the UNI CEI EN ISO/IEC 17065 standard. <p><i>Se la dichiarazione di prestazione del contenuto di riciclato/recuperato/sottoprodotto è stata fatta anche ai fini della dimostrazione dei requisiti previsti dai Criteri Ambientali Minimi, la certificazione di prodotto fornita rientra tra le seguenti:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Certificazione di prodotto del contenuto di riciclato/recuperato/sottoprodotto accreditata da Accredia (ad es. UNI-PdR 88-20, Remade in Italy, Plastica Seconda Vita, ecc.)</i> - <i>Schema CP DOC 262 di ICMQ</i> - <i>Convalida di una asserzione ambientale autodichiarata conforme alla norma ISO 14021 in vigore alla data del 4-12-2022 e fino alla data di scadenza. Le certificazioni dovranno essere emesse da un organismo di certificazione accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065.</i> 			<input type="checkbox"/>
4.5	<p>Has it been clearly explicit whether the reference period of the data used to define the value of the recycled/recovered/by-product content is different from the reference period of the data used to define the calculation of the LCA impact indicators?</p> <p><i>È stato chiaramente esplicito se il periodo di riferimento dei dati impiegati per definire il valore del contenuto di riciclato/recuperato/sottoprodotto è diverso dal periodo di riferimento dei dati usati per definire il calcolo degli indicatori d'impatto LCA?</i></p>			<input type="checkbox"/>
4.6	<p>Has the suitability been assessed regarding the representativeness of the results declared and subject to verification, in relation to the reference period of the data used to define the value of</p>			<input type="checkbox"/>

N.	REQUIREMENT REQUISITO	REFERENCE RIFERIMENTO	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS SCOSTAMENTO DAL REQUISITO	CHECKED AND APPROVED CONTROLLATO E APPROVATO
	<p>the recycled/recovered/by-product content (if different from the reference period of the data used to define the calculation of the LCA impact indicators)?</p> <p><i>È stata valutata l' idoneità circa la rappresentatività dei risultati dichiarati e oggetto di verifica in relazione al periodo di riferimento dei dati impiegati per definire il valore del contenuto di riciclato/recuperato/sottoprodotto (se differente rispetto al periodo di riferimento dei dati usati per definire il calcolo degli indicatori d'impatto LCA)?</i></p>			
5	<p>VERIFICATION IN THE CASE OF A NEW VERSION OF THE PREVIOUSLY VALIDATED EPD (STANDARD) FOR UPDATING/INTEGRATION OF THE VALUE OF THE RECYCLED/RECOVERED/BY-PRODUCT MATERIAL CONTENT</p> <p><i>Verifica nel caso di nuova versione dell'EPD in precedenza convalidata (standard) per aggiornamento/integrazione del valore del contenuto di materiale riciclato/recuperato/sottoprodotto.</i></p>			
5.1	<p>Is the verification carried out as indicated in point 2?</p> <p><i>La verifica è condotta secondo quanto indicato al punto 2?</i></p>			<input type="checkbox"/>
5.2	<p>Is the verification carried out as indicated in point 4., in the case of a previously validated new version of the EPD, issued by the organization only for the update/integration of the recycled/recovered/by-product contained value and demonstrated only through a product certification?</p> <p><i>La verifica è condotta secondo quanto indicato al punto 4., nel caso di una nuova versione dell'EPD in precedenza convalidata, emessa dall'organizzazione per il solo aggiornamento/integrazione del valore contenuto di riciclato/recuperato/sottoprodotto e dimostrato unicamente mediante una certificazione di prodotto?</i></p>			<input type="checkbox"/>
5.3	<p>If the reference period of the recycled/recovered/by-product content data coincides (even only partially) with the reference period of the data used to define the LCA impact indicators, Did the audit also evaluate the updating of the LCA and the EPD document, if variations > ±10% of at least 1 of the LCA impact indicators are found?</p> <p><i>Se il periodo di riferimento dei dati del contenuto di materiale riciclato/recuperato/sottoprodotto è coincidente (anche solo parzialmente) al periodo di riferimento dei dati usato per definire gli indicatori d'impatto LCA, la verifica ha valutato anche l'aggiornamento del LCA e del documento EPD, nel caso si riscontrino variazioni > ±10% di almeno 1 tra gli indicatori di impatto LCA?</i></p>			<input type="checkbox"/>
5-bis	<p>VERIFICATION IN THE CASE OF A NEW VERSION OF THE PREVIOUSLY VALIDATED EPD (GENERATED WITH THE USE OF A QUALIFIED LCA-TOOL) FOR UPDATING/INTEGRATION OF THE VALUE OF THE RECYCLED/RECOVERED/BY-PRODUCT MATERIAL CONTENT</p> <p><i>Verifica nel caso di nuova versione dell'EPD in precedenza convalidata (generata con uso di LCA-TOOL qualificato) per aggiornamento/integrazione del valore del contenuto di materiale riciclato/recuperato/sottoprodotto.</i></p>			
5.1-bis	<p>Is the verification carried out as indicated in point 2?</p> <p><i>La verifica è condotta secondo quanto indicato al punto 2?</i></p>			<input type="checkbox"/>
5.2-bis	<p>Has the qualified tool version been used and does it include the calculation method used to update/integrate the value of the recycled/recovered/by-product material content?</p>			<input type="checkbox"/>

N.	REQUIREMENT <i>REQUISITO</i>	REFERENCE <i>RIFERIMENTO</i>	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS <i>SCOSTAMENTO DAL REQUISITO</i>	CHECKED AND APPROVED <i>CONTROLLATO E APPROVATO</i>
	<p>NOTE: Otherwise you need to re-qualify the updated tool version.</p> <p><i>È stata impiegata la versione del tool qualificato e questa comprende la metodica di calcolo impiegata per l'aggiornamento/integrazione del valore del contenuto di materiale riciclato/recuperato/sottoprodotto?</i></p> <p><i>NOTA: In caso contrario è necessario riqualificare la versione del tool aggiornata</i></p>			
5.3-bis	<p>If the reference period of the recycled/recovered/by-product content data coincides (even only partially) with the reference period of the data used to define the LCA impact indicators, Did the audit also evaluate the updating of the EPD document, if variations > ±10% of at least 1 of the LCA impact indicators are found?</p> <p>NOTE: Otherwise you need to re-qualify the updated tool version.</p> <p><i>Se il periodo di riferimento dei dati del contenuto di materiale riciclato/recuperato/sottoprodotto è coincidente (anche solo parzialmente) al periodo di riferimento dei dati usato per definire gli indicatori d'impatto LCA, la verifica ha valutato anche l'aggiornamento del documento EPD, nel caso si riscontrino variazioni > ±10% di almeno 1 tra gli indicatori di impatto LCA?</i></p> <p><i>NOTA: In caso contrario è necessario riqualificare la versione del tool aggiornata</i></p>			□

PART G: FACTORY USE TOOL CONTROL PROCESS AND RISK ANALYSIS

(TO APPLY ONLY FOR 1ST EPD GENERATED BY A QUALIFIED TOOL IN THE SPECIFIC APPLICATION FIELD).

PARTE G: CONTROLLO DEL PROCESSO D'IMPIEGO AZIENDALE DEL TOOL E ANALISI DEL RISCHIO

(DA APPLICARSI SOLO NEL CASO DI 1A EPD GENERATA DA ALGORIMO DI CALCOLO QUALIFICATO NELLO SPECIFICO CAMPO DI APPLICAZIONE)

N.	REQUIREMENT <i>REQUISITO</i>	DEVIATIONS FROM REQUIREMENTS <i>SCOSTAMENTO DAL REQUISITO</i>	CHECKED AND APPROVED <i>CONTROLLATO E APPROVATO</i>
1.1	<p>The Organization uses the previously qualified or currently being qualified version of the calculation algorithm.</p> <p><i>L'Organizzazione impiega la versione dell'algoritmo di calcolo in precedenza qualificata o in corso di qualifica.</i></p>		<input type="checkbox"/>
1.2	<p>The personnel of the Organization that uses the calculation algorithm has the appropriate competence, obtained on the basis of education, training, skills and experience.</p> <p><i>Il personale dell'Organizzazione che impiega l'algoritmo di calcolo è in possesso di competenza adeguata, ottenuta sulla base di istruzione, formazione, abilità ed esperienza.</i></p>		<input type="checkbox"/>
1.3	<p>The Organization has identified the risks associated with the development of EPD through a calculation algorithm.</p> <p><i>L'Organizzazione ha individuato i rischi associati allo sviluppo di EPD tramite un algoritmo di calcolo.</i></p>		<input type="checkbox"/>
1.4	<p>Once the level of risk has been identified, the Organization has applicated methods to reduce the identified risk to an acceptable level.</p> <p><i>Individuato il livello del rischio, l'Organizzazione ha messo in atto delle modalità per ridurre ad un livello accettabile il rischio individuato.</i></p>		<input type="checkbox"/>
1.5	<p>The Organization has defined the ways in which these activities are kept under control.</p> <p><i>L'Organizzazione ha definito le modalità con cui queste attività sono tenute sotto controllo.</i></p>		<input type="checkbox"/>
1.6	<p>The Organization identifies, provides and maintains the necessary infrastructures to provide appropriate resources for the EPD development process. The infrastructure includes, (where applicable):</p> <ul style="list-style-type: none"> • workstations and associated services; • process equipment (hardware and software); • support services (e.g., information systems). <p><i>L'Organizzazione individua, fornisce e mantiene le infrastrutture necessarie per fornire risorse adeguate al processo di sviluppo delle EPD.</i> <i>Le infrastrutture includono, (ove applicabile):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • postazioni di lavoro e servizi associati; • apparecchiature di processo (hardware e software); 		<input type="checkbox"/>

	<ul style="list-style-type: none"> • <i>servizi di supporto (es. sistemi informativi).</i> 		
1.7	<p>The Organization has defined procedures to ensure that data collection is carried out so that ensuring the validity of the information entered in the calculation algorithm.</p> <p><i>L'Organizzazione ha delle modalità definite per assicurare che la raccolta dei dati avvenga in modo tale da garantire la correttezza delle informazioni inserite nell'algoritmo di calcolo.</i></p>		<input type="checkbox"/>
1.8	<p>The organization has defined and implemented the control activities necessary to ensure that the information used in the LCA and for the EPD is relevant, consistent and up-to-date.</p> <p><i>L'Organizzazione ha definito e attuato le attività di controllo necessarie ad assicurare che le informazioni usate nell'LCA e per l'EPD siano rilevanti, consistenti e aggiornate.</i></p>		<input type="checkbox"/>
1.9	<p>The EPD generated with the calculation algorithm is reviewed by the Organization before its issue in order to verify its consistency with the input data and/or with the EPD already issued (if applicable).</p> <p><i>L'EPD generato mediante l'utilizzo dell'algoritmo di calcolo viene riesaminato dall'Organizzazione prima della sua emissione al fine di verificare la sua coerenza con i dati di ingresso e/o con le EPD già emesse (se pertinente).</i></p>		<input type="checkbox"/>



Verification Statement

Dichiarazione di verifica

I hereby confirm that, following detailed examination as independent 3rd party verifier, I have not been able to trace any relevant deviations by the Environmental Product Declaration and by its project report from the requirements outlined in the corresponding product category regulations based on EN 15804 version indicated in EPD (only for construction products) and those interpretations by CEN TR 16970 agreed by the ECO Platform. The EPD subject to verification and the related PCRs are indicated in par. 4 and 5.

The verification activities were conducted using ECO Platform checklist. The company-specific data and upstream and downstream data have been examined as regards plausibility and consistency; the declaration owner is responsible for its factual integrity.

The project report on the Life Cycle Assessment and the report(s) on features of environmental relevance are filed at ICMQ S.p.A.

Con la presente confermo che, a seguito di un esame dettagliato come verificatore di terza parte indipendente, non sono stato in grado di rintracciare eventuali deviazioni pertinenti dalla Dichiarazione ambientale identificata ai par 4 e 5, e dalla sua relazione di progetto dai requisiti delineati nei corrispondenti regolamenti di categoria di prodotto basati sulla versione della EN 15804 indicata in EPD (solo per prodotti da costruzione) e le interpretazioni del CEN TR 16970 avvallate da ECO Platform. L'EPD oggetto di verifica e le relative PCR sono indicate ai par. 4 e 5.

Le attività di verifica sono state condotte utilizzando la checklist di ECO Platform. I dati primari dell'azienda e i dati della fasi del ciclo di vita Up stream e Downstream sono stati esaminati in termini di plausibilità e coerenza; il titolare della dichiarazione è responsabile della sua integrità fattuale.

La relazione del progetto sulla valutazione del ciclo di vita e la relazione sulle caratteristiche di rilevanza ambientale sono archiviate presso ICMQ S.p.A.

Place and date

Luogo e data

Auditor (Name and signature)

Ispettore (Nome e firma)