



LATERIZIO
SAIE 2022 *Italiano*

Incontri sul **LATERIZIO** che piace: bello, sostenibile e inclusivo!

promossi da



COSTRUIRE SOSTENIBILE, dalla DURABILITÀ all'ECONOMIA CIRCOLARE

EPD : Dichiarazione Ambientale di Prodotto

Francesco Carnelli, ICMQ



ICMQ SPA - fondato nel 1988

Mission

Promuovere la cultura della **qualità** nel settore delle costruzioni e industriale nel rispetto dei principi di sostenibilità e innovazione di prodotti e processi.

Relazioni internazionali

Attivi nella collaborazioni con altri organismi e associazioni estere per gruppi di lavoro e accordi di mutuo riconoscimento



Soci di diritto



Soci Effettivi



SERVIZI

- Certificazione Sostenibilità Edifici e Infrastrutture
- Certificazione Sostenibilità Prodotti anche ai fini CAM
- Certificazione delle competenze
- Certificazione per i Sistemi Operativi
- Certificazione di prodotti
- Validazione dei progetti
- Ispezioni in cantiere e impianti produttivi



Sostenibilità e Digitalizzazione

INNOVAZIONE

Certificazione delle
infrastrutture
Sostenibili secondo il
protocollo **Envision**



Progetto **EPD** per
monitorare e ridurre
gli impatti ambientali
delle attività della
Supply Chain di ENEL



Certificazione degli esperti e
aziende che operano
secondo il **Building**
Information Modeling (BIM)





Competenza

Auditors con esperienza
decennale maturata sul
campo.



Riconoscibilità & valore

La certificazione ICMQ è anche
riconosciuta per i temi
dell'innovazione e della sostenibilità

VALORI



Comprensione del contesto

Conoscere il modo di lavorare dell'azienda
consente un verifica efficace e calibrata.



Rigore nelle verifiche

Un metodo di verifica serio e
imparziale garantisce l'affidabilità
verso il mercato

1° step?

MISURARE!



Il Consiglio dell'Unione europea del dicembre 2020 ha stabilito un nuovo obiettivo:

- Riduzione interna netta delle emissioni di gas a effetto serra di almeno il 55% entro il 2030 rispetto ai livelli del 1990.

Primo passo: presa di coscienza delle emissioni generate nei vari settori.

è fondamentale:

MISURARE, QUANTIFICARE e COMUNICARE in modo oggettivo, credibile e

verificato quali siano le attuali emissioni delle diverse attività (produzione, servizi,

- Quali sono gli impatti ambientali dei prodotti?



- E' un documento che **comunica informazioni obiettive, confrontabili e verificate sulle performance ambientali di un prodotto** mediante uno studio di (Life Cycle Assessment - LCA)



- E' una etichetta ambientale di tipo III e fa riferimento alla ISO 14025

Tre sigle importanti



Definiscono, per ogni categoria di prodotto, l'insieme delle "regole comuni" che tutte le EPD ed i relativi studi LCA devono rispettare, consentendo così coerenza e confrontabilità.



E' una metodologia di calcolo che ci indica come calcolare le prestazioni ambientali di un prodotto in conformità alla ISO 14040 e 14044

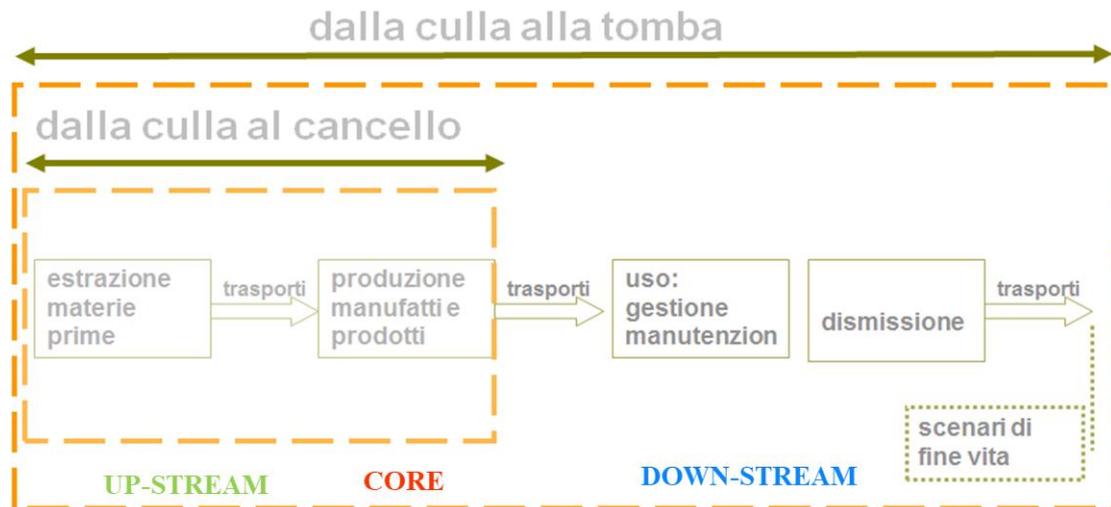


Documento che comunica le prestazioni ambientali

EPD: lo studio LCA

L'EPD è sviluppata sulla base di uno **Studio LCA (Life cycle assessment)** che ha obiettivi e scopi precisi:

Ciclo di vita: fasi consecutive e interconnesse di un sistema di prodotto, dall'acquisizione delle materie prime o dalla generazione delle risorse naturali, fino allo smaltimento finale.





Product:	Goldwind GW155-4.5 wind turbine
Manufacturer:	Xinjiang Goldwind Science & Technology Co., Ltd
Production unit:	No.99 Jinhai Road, Dafeng Economic & Technological Development Zone, Jiangsu Province, China
Goods sector:	
Category:	electronic and electrical products
Description:	This EPD refers to the Goldwind GW155-4.5 wind turbine manufactured by Xinjiang Goldwind Science & Technology Co., Ltd in its production site located in No.99 Jinhai Road, Dafeng Economic & Technological Development Zone, Jiangsu Province, China
Image:	
Issue date:	10/12/2020
Update date:	10/12/2020
Expiry date:	10/12/2025
CPC Code:	17
	Download PDF

✓ L'EPD è un documento pubblico

➤ Si può facilmente scaricare dal sito del Program Operator

➤ www.epditaly.it



Come si legge una EPD

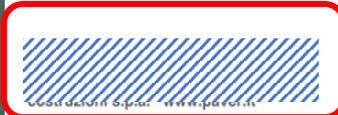
Esempio di una EPD di prodotto



**ENVIRONMENTAL
PRODUCT
DECLARATION**

1 Masselli autobloccanti per pavimentazioni «Serie Classici»

2 Stabilimento di Piacenza

3 

4 

5 N. Registrazione: EPDITALY0059
Program Operator: EPDItaly
Publisher: EPDItaly

6 Conforme alla ISO 14025 e alla EN 15804 + A1

7 Prima emissione: 05.03.2019 N. Dichiarazione: 1 Valida fino a: 04.03.2024

Dichiarazione ambientale
Masselli autobloccanti per pavimentazioni «Serie Classici»



ATMOSFERA			ACQUA		SUOLO	
						
<p>Riscaldamento globale (GWP): noto anche come «effetto serra» si riferisce ai cambiamenti del clima globale nel lungo periodo, comprese le temperature e le precipitazioni, determinati dalle concentrazioni dei gas serra nell'atmosfera</p>	<p>Riduzione dello strato di ozono stratosferico (ODP): è la distruzione dello strato di ozono nella stratosfera che protegge la Terra dalle radiazioni ultraviolette che sono dannose per la vita, causato dall'inquinamento atmosferico creato dall'uomo</p>	<p>Formazione di ossidanti fotochimici nella troposfera (POCP): noto anche come «smog», accade quando la luce solare reagisce con gli idrocarburi, gli ossidi di azoto, i composti organici volatili, e produce il tipico inquinamento da smog</p>	<p>Acidificazione: di suolo e acqua (AP) è il risultato delle emissioni causate dall'uomo e si riferisce alla diminuzione di pH e quindi all'aumento di acidità in oceani, laghi, fiumi, un fenomeno che inquina la falda acquifera e compromette la vita acquatica</p>	<p>Eutrofizzazione (EP): si verifica quando un eccesso di sostanze nutritive causa una crescita abnorme di alghe nei laghi impedendo alla luce solare di giungere in profondità per produrre l'ossigeno e determinando la fine della vita acquatica</p>	<p>Esaurimento delle risorse naturali non fossili (ADP elements): si riferisce alla riduzione delle risorse non rinnovabili disponibili in natura come i metalli e i gas che si trovano nelle tavole periodiche degli elementi, causata dalle attività dell'essere umano</p>	<p>Esaurimento delle risorse naturali fossili (ADP fossil fuels): si riferisce alla riduzione delle risorse non rinnovabili a base di carbonio, come il petrolio e il carbone, dovuta alle attività dell'essere umano</p>

Come si legge una EPD

Esempio di una EPD di prodotto

1. Risultati: IMPATTI AMBIENTALI

IMPATTI AMBIENTALI	UNITÀ	UPSTREAM	CORE			DOWNSTREAM											TOTALE		
		A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3		C4	D
GWP	[kg CO ₂ -Eq.]	1,29E+01	4,39E-01	3,10E+00	1,07E+00	4,86E+00	0	9,17E-01	0	0	0	0	0	0	1,15E+00	4,86E-01	1,67E-01	0	2,51E+01
ODP	[kg CFC ₁₁ -Eq.]	5,13E-07	8,70E-08	3,95E-07	2,13E-07	7,01E-07	0	7,07E-08	0	0	0	0	0	0	2,28E-07	8,75E-08	4,04E-08	0	2,34E-06
AP	[kg SO ₂ -Eq.]	3,09E-02	1,70E-03	1,14E-02	4,16E-03	2,79E-02	0	6,09E-03	0	0	0	0	0	0	4,44E-03	3,67E-03	1,13E-03	0	9,15E-02
EP	[kg (PO ₄) ³⁻ -Eq.]	7,26E-03	3,83E-04	2,81E-03	9,36E-04	7,16E-03	0	1,16E-03	0	0	0	0	0	0	1,00E-03	2,57E-04	8,48E-04	0	2,18E-02
POCP	[kg C ₂ H ₄ -Eq.]	1,32E-03	7,04E-05	5,83E-04	1,72E-04	1,48E-03	0	2,92E-04	0	0	0	0	0	0	1,84E-04	9,71E-05	4,47E-05	0	4,24E-03
ADPE	[kg Sb-Eq.]	8,40E-06	8,62E-07	2,05E-06	2,11E-06	2,99E-05	0	1,37E-06	0	0	0	0	0	0	2,26E-06	1,63E-07	2,08E-07	0	4,74E-05
ADPF	[MJ]	6,61E+01	6,93E+00	4,03E+01	1,70E+01	6,42E+01	0	9,66E+00	0	0	0	0	0	0	1,81E+01	7,00E+00	3,39E+00	0	2,33E+02

1

- GWP Potenziale di riscaldamento globale
- ODP Potenziale di riduzione dello strato di ozono stratosferico
- AP Potenziale di acidificazione del suolo e dell'acqua
- EP Potenziale di eutrofizzazione
- ADPE Potenziale di esaurimento abiotico delle risorse non fossili
- ADPF Potenziale di esaurimento abiotico delle risorse fossili
- POCP Potenziale di formazione di ozono troposferico

Come si legge una EPD

Esempio di una EPD di prodotto

2. Risultati: CONSUMO DI RISORSE

CONSUMO DI RISORSE	UNITÀ	UPSTREAM	CORE			DOWNSTREAM											TOTALE		
		A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3		C4	D
PERE	[MJ]	3,53E+00	8,72E-02	6,17E+00	2,13E-01	3,78E+00	0	1,58E-01	0	0	0	0	0	0	2,28E-01	3,21E-02	2,63E-02	0	1,42E+01
PERM	[MJ]	3,41E+00	3,82E-02	8,99E-01	9,34E-02	1,13E+00	0	4,18E-01	0	0	0	0	0	0	9,99E-02	8,73E-03	4,37E-02	0	6,14E+00
PERT	[MJ]	6,94E+00	1,25E-01	7,07E+00	3,07E-01	4,91E+00	0	5,76E-01	0	0	0	0	0	0	3,28E-01	4,08E-02	6,99E-02	0	2,04E+01
PENRE	[MJ]	7,62E+01	7,58E+00	4,82E+01	1,86E+01	7,28E+01	0	1,05E+01	0	0	0	0	0	0	1,98E+01	7,50E+00	3,66E+00	0	2,65E+02
PENRM	[MJ]	1,17E-03	1,70E-04	2,40E-04	4,17E-04	2,27E-03	0	3,36E-04	0	0	0	0	0	0	4,46E-04	2,48E-05	7,23E-05	0	5,15E-03
PENRT	[MJ]	7,62E+01	7,58E+00	4,82E+01	1,86E+01	7,28E+01	0	1,05E+01	0	0	0	0	0	0	1,98E+01	7,50E+00	3,66E+00	0	2,65E+02
SM	[kg]	2,52E+01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,52E+01
RSF	[MJ]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NRSF	[MJ]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FW	[m ³]	2,14E+01	5,64E-01	1,77E+01	1,38E+00	1,77E+01	0	1,13E+00	0	0	0	0	0	0	1,48E+00	2,35E-01	1,81E-01	0	6,17E+01

2

- PERE Consumo di energia primaria rinnovabile, ad esclusione delle risorse energetiche primarie rinnovabili impiegate come materie prime
- PERM Consumo di risorse energetiche primarie rinnovabili impiegate come materie prime
- PERT Consumo totale di risorse energetiche primarie rinnovabili (energia primaria e risorse energetiche primarie impiegate come materie prime)
- PENRE Consumo di energia primaria non rinnovabile, ad esclusione delle risorse energetiche primarie rinnovabili impiegate come materie prime
- PENRM Consumo di risorse energetiche primarie non rinnovabili impiegate come materie prime
- PENRT Consumo totale di risorse energetiche primarie non rinnovabili (energia primaria e risorse energetiche impiegate come materie prime)
- SM Consumo di materie seconde
- RSF Consumo di combustibili secondari da fonte rinnovabile
- NRSF Consumo di combustibili secondari da fonte non rinnovabile
- FW Consumo netto di acqua dolce

Come si legge una EPD

Esempio di una EPD di prodotto

3. Risultati: FLUSSI IN USCITA E RIFIUTI GENERATI

FLUSSI IN USCITA E RIFIUTI GENERATI	UNITÀ	UPSTREAM	CORE			DOWNSTREAM											TOTALE			
		A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3		C4	D	
HWD	[kg]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NHWD	[kg]	8,54E-04	0	1,35E+01	0	4,89E+00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,20E+02	1,34E+01	0	0	1,52E+02
RWD	[kg]	3,08E-04	5,02E-05	1,46E-04	1,23E-04	3,89E-04	0	4,10E-05	0	0	0	0	0	0	1,31E-04	4,89E-05	2,28E-05	0	0	1,26E-03
CRU	[kg]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MFR	[kg]	0	0	0	0	4,14E+00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,14E+00
MER	[kg]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EEE	[MJ]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EET	[MJ]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3

- HWD Rifiuti pericolosi a discarica
- NHWD Rifiuti non pericolosi a discarica
- RWD Rifiuti radioattivi a discarica
- CRU Materiali per il riutilizzo
- MFR Materiali per il riciclo
- MER Materiali per il recupero energetico
- EEE Energia elettrica esportata
- EET Energia termica esportata

Es.: Il contenuto di riciclato

INFORMAZIONI AMBIENTALI AGGIUNTIVE

La Tabella 7 riporta alcune informazioni ambientali aggiuntive, quali la quantità di risorse non rinnovabili (materie prime), il contenuto totale di riciclato e il contenuto di riciclato post-consumer⁶. Il contenuto di materiale riciclato è stato calcolato utilizzando le linee guida ICMQ per la convalida delle asserzioni ambientali autodichiarate. I risultati all'interno di questa tabella sono forniti per 1.000 kg di cemento.

Tabella 7 – Informazioni ambientali aggiuntive

		CEM I 52,5R	CEM II/A-LL 42,5R	CEM II/B-LL 32,5R	CEM IV/A(P) 42,5R –SR
Risorse non rinnovabili (materie prime)	kg	1.473	1.409	1.340	1.366
Contenuto totale di riciclato	%	2,13	1,84	1,55	1,62
Contenuto di riciclato post consumer ⁷	%	0	0	0	0

EPD: i vantaggi principali

- **Ottimizzare** i processi produttivi e **ridurre** e sprechi all'interno dell'azienda
- Disporre di un criterio di **selezione dei fornitori**; grazie all'EPD è infatti possibile comparare 2 o più prodotti da un punto di vista ambientale e orientare la scelta verso quelli a più basso impatto
- Rafforzare il **brand aziendale** e aumentare il **riconoscimento** sul mercato
- **Orientare le scelte** di progettisti, architetti e consumatori e ottenere accesso e visibilità nei mercati internazionali
- Adempiere agli obblighi di legge, dimostrando il rispetto dei requisiti degli acquisti verdi. Es. **CAM e superbonus 110%**

EPD: ulteriori fattori di crescita

La selezione e qualifica dei fornitori

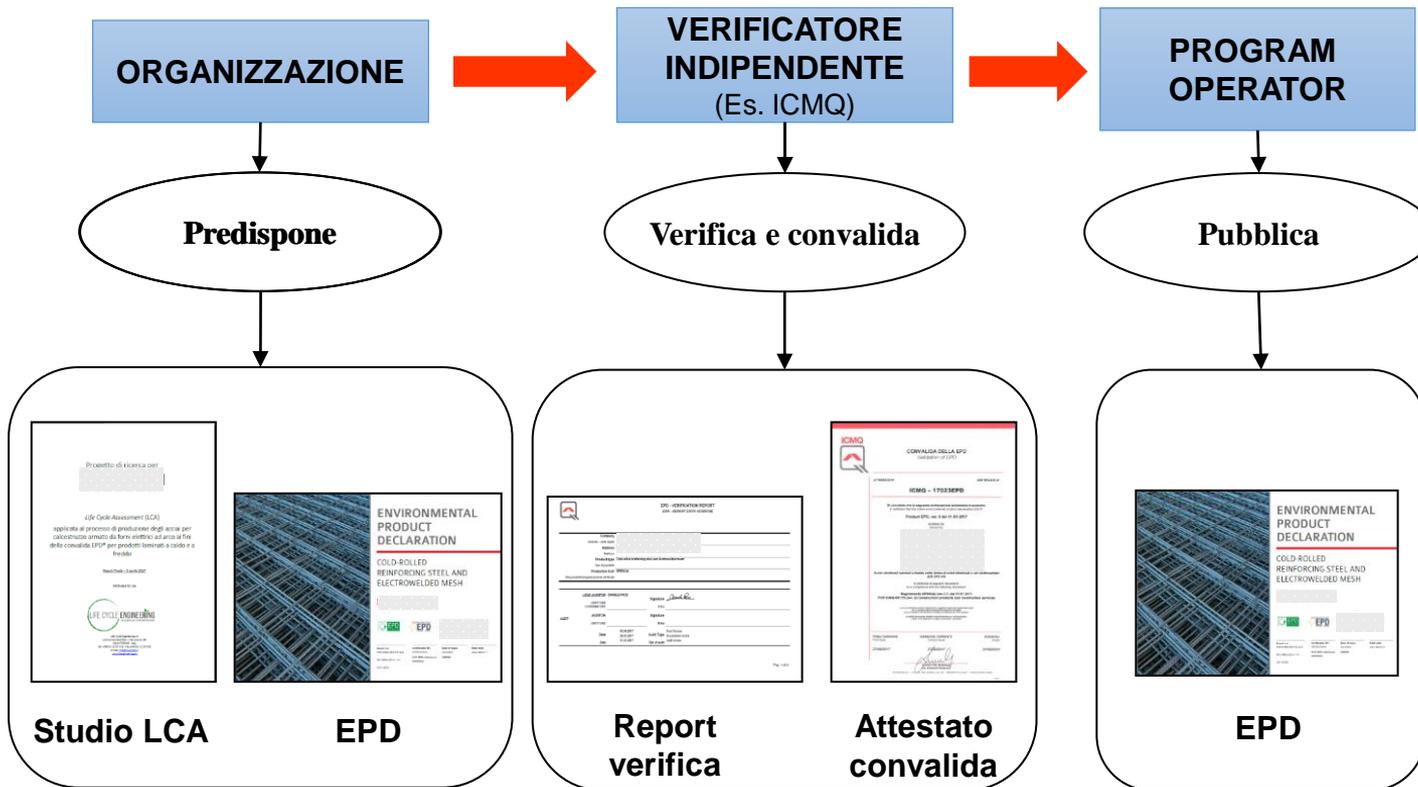


“Circular Economy Initiative for Enel Suppliers Engagement”

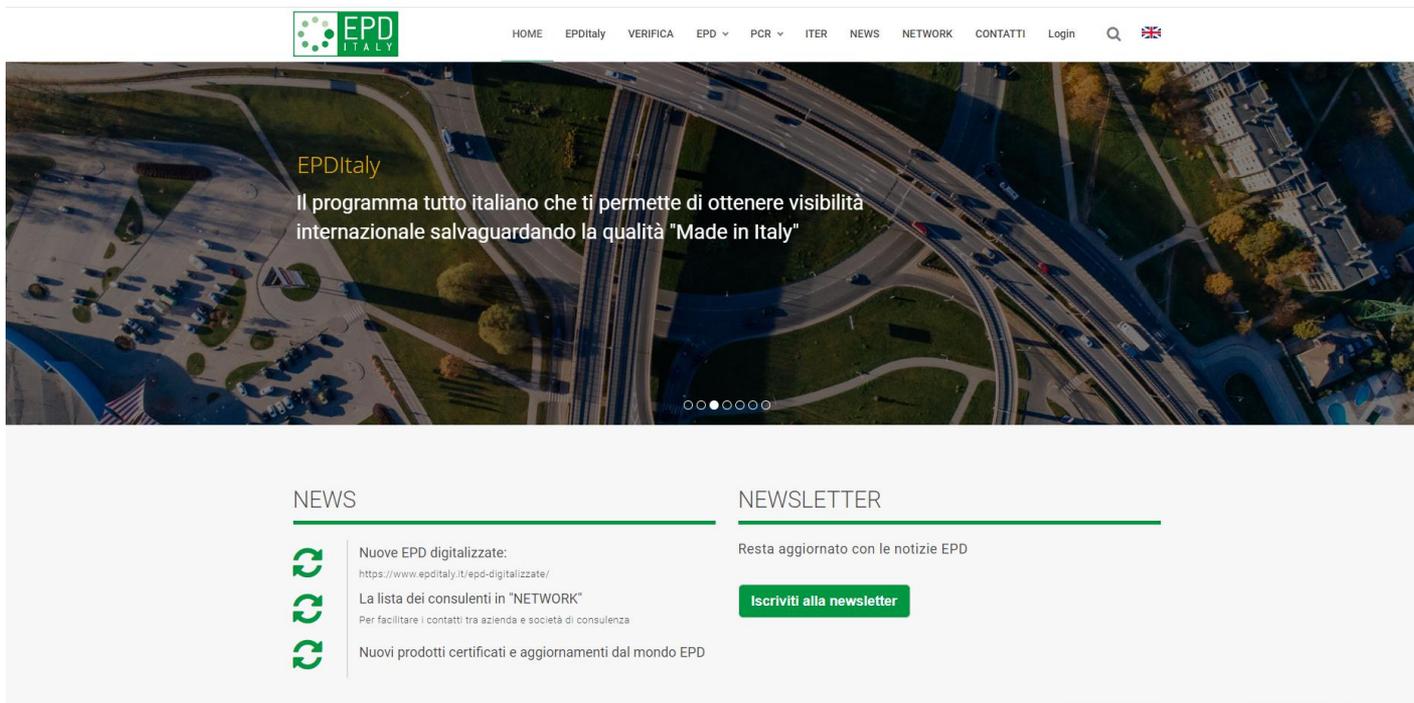


Politica di sostenibilità nell'attività di procurement volta a valorizzare l'intera filiera

- 200 produttori, 12+ categorie di prodotto, 60% degli acquisti
- Benchmarks/KPIs dei prodotti acquistati (es. Interruttori, Isolatori, Contatori, Pannelli solari, etc)
- 2021: qualifica della catena di fornitura finalizzata a monitorare e ridurre gli impatti ambientali, ed aumentare l'indice di circolarità di ENEL, **mediante utilizzo di EPD di prodotto** da parte dei fornitori per comunicazione di alcuni parametri di impatto ambientale definiti.



www.epditaly.it



The screenshot shows the homepage of the EPDItaly website. At the top, there is a navigation bar with the EPD ITALY logo on the left and a menu of links: HOME, EPDItaly, VERIFICA, EPD, PCR, ITER, NEWS, NETWORK, CONTATTI, Login, a search icon, and a language selector (UK flag). Below the navigation bar is a large hero image of a highway interchange with an aerial view. Overlaid on the image is the text: "EPDItaly" in yellow, followed by "Il programma tutto italiano che ti permette di ottenere visibilità internazionale salvaguardando la qualità 'Made in Italy'" in white. Below the hero image is a carousel of five small circular icons, with the second one being filled. The main content area is divided into two columns. The left column is titled "NEWS" and features three green circular icons with arrows. Below the icons, the text reads: "Nuove EPD digitalizzate: https://www.epditaly.it/epd-digitalizzate/", "La lista dei consulenti in 'NETWORK' Per facilitare i contatti tra azienda e società di consulenza", and "Nuovi prodotti certificati e aggiornamenti dal mondo EPD". The right column is titled "NEWSLETTER" and contains the text "Resta aggiornato con le notizie EPD" and a green button labeled "Iscriviti alla newsletter".

EPD ITALY

HOME EPDItaly VERIFICA EPD PCR ITER NEWS NETWORK CONTATTI Login Q UK

EPDItaly

Il programma tutto italiano che ti permette di ottenere visibilità internazionale salvaguardando la qualità "Made in Italy"

NEWS

Nuove EPD digitalizzate:
<https://www.epditaly.it/epd-digitalizzate/>

La lista dei consulenti in "NETWORK"
Per facilitare i contatti tra azienda e società di consulenza

Nuovi prodotti certificati e aggiornamenti dal mondo EPD

NEWSLETTER

Resta aggiornato con le notizie EPD

Iscriviti alla newsletter

- E' il Program Operator italiano ed è indicato dal Ministero dell'Ambiente all'interno dei CAM Edilizia
- **Registra e pubblica** le EPD verificate
- **Definisce le regole** per sviluppare le PCR e redigere le EPD
- Opera in **tutti i settori** merceologici e ha valenza internazionale
- Nel settore costruzioni è conforme ai requisiti della EN 15804
- Il regolamento di EPDItaly ha ottenuto **l'accreditabilità** da **Accredia**: gli **organismi di certificazione accreditati** possono eseguire le verifiche per convalidare le EPD adottando metodiche uniformi e il loro operato è soggetto al controllo di Accredia: **COMPETENZA, INDIPENDENZA e IMPARZIALITA'**



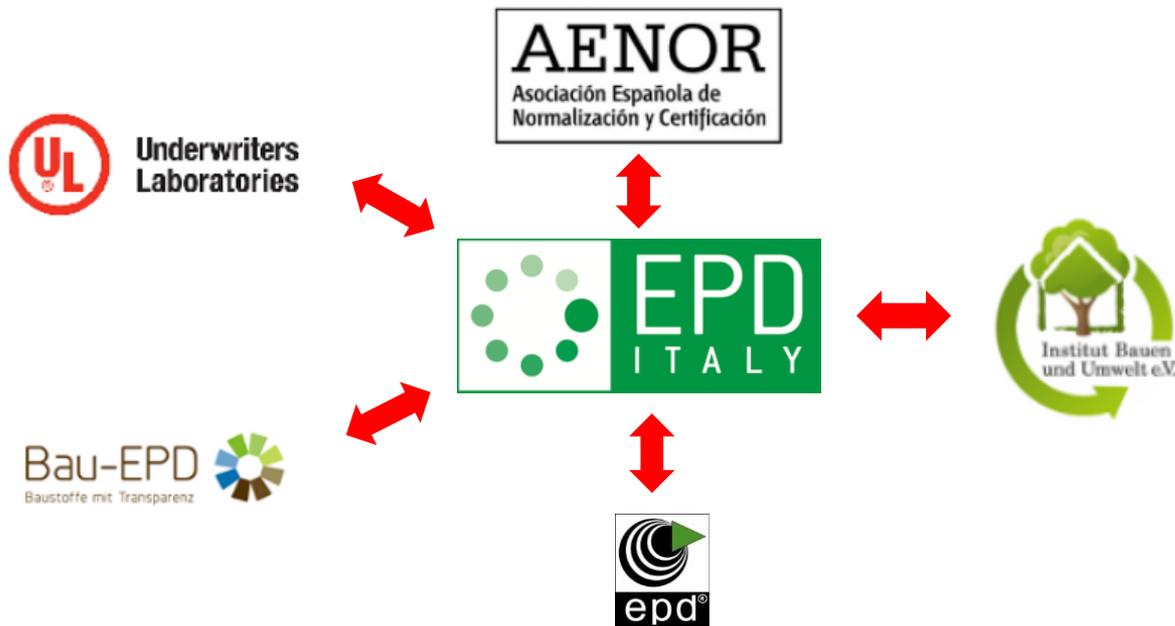
<https://www.eco-platform.org/>



- ECO Platform è l'**associazione europea** costituita dai Program Operator, professionisti LCA, associazioni industriali nel **settore delle costruzioni**
- EPDItaly è Established Program Operator e **socio fondatore**
- I membri di Eco Platform **condividono un sistema di gestione** per la qualità delle EPD, comprese le procedure di verifica per il riconoscimento reciproco.

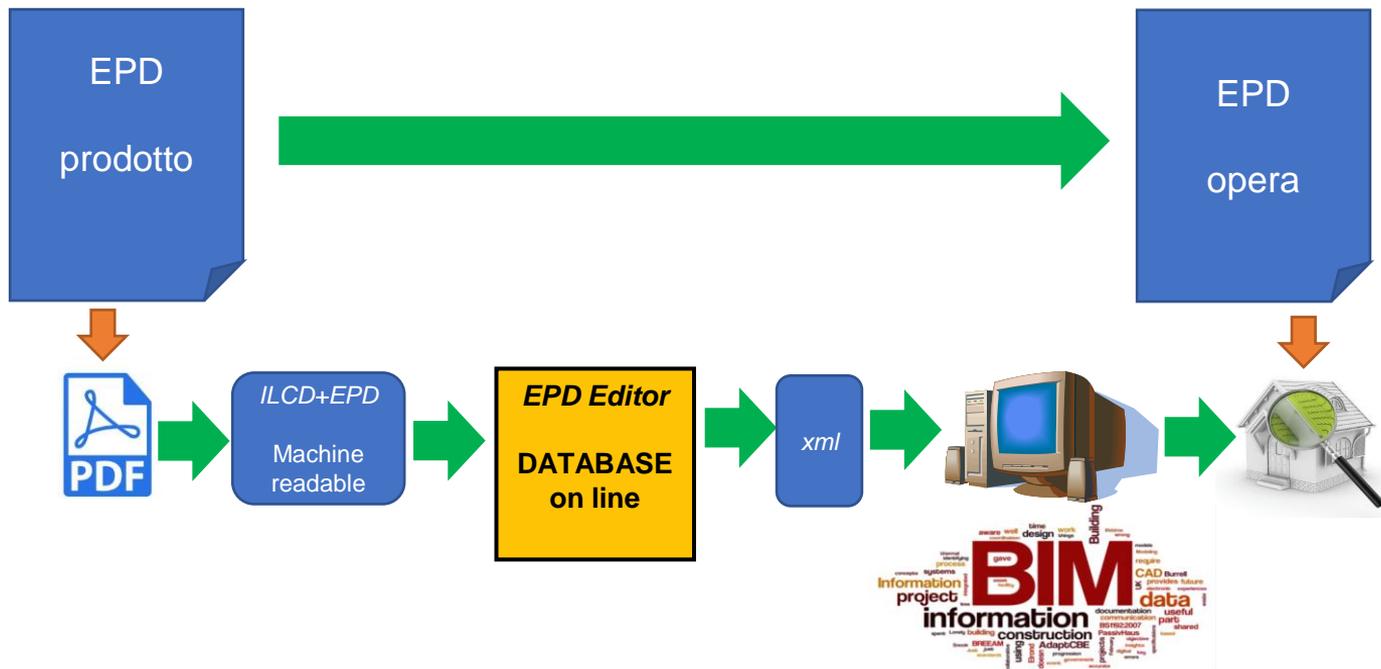
I mutui riconoscimenti

Il mutuo riconoscimento consente alle EPD delle imprese italiane di avere una maggiore diffusione ed ottenere visibilità anche in altri Program Operator evitando ulteriori processi di verifica



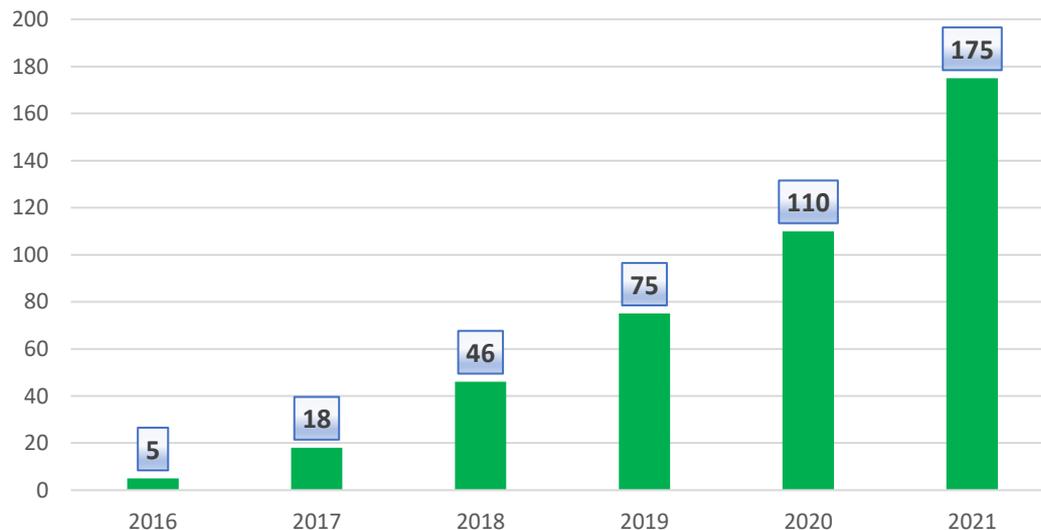
L'obiettivo BIM

Connettere le EPD, la progettazione BIM e i software che calcolano LCA di edifici ed opere

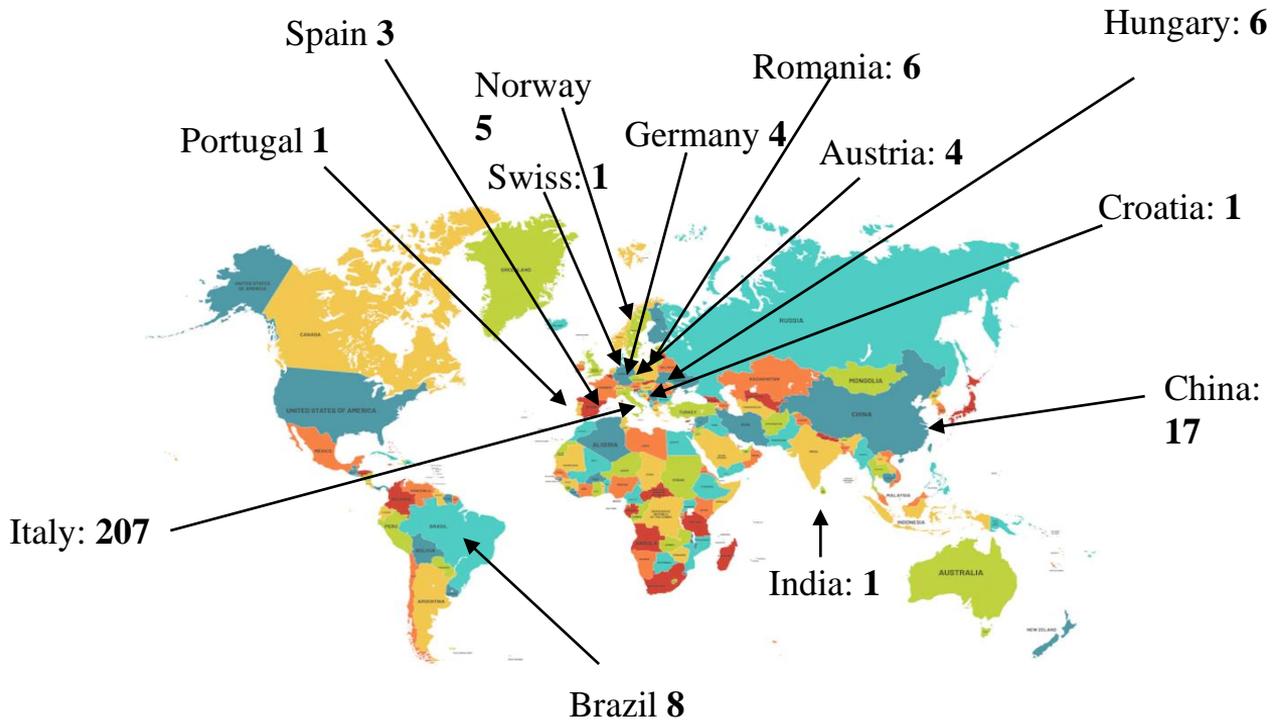


**EPD nel mondo delle costruzioni:
oltre 10.000 (inizio 2021) + 100% rispetto al 2018**

Oggi: n. 315



EPDItaly è in forte crescita e comunica anche il brand italiano



Vantaggi di scegliere il Program Operator EPDItaly:

- E' il **punto di riferimento** per progettisti, architetti, designer e consumatori per identificare le aziende che comunicano aspetti di sostenibilità dei loro prodotti
- **Processi rapidi ed efficaci:** la documentazione può essere presentata in lingua italiana; nuove PCR ed eventuali chiarimenti procedurali vengono discussi e gestiti in Italia.
- Indicato, dal Ministero dell'Ambiente, come **PO di riferimento nei CAM Edilizia**, lo schema è riconosciuto da **Accredia** ed è Socio fondatore di **ECOPlatform**
- Maggiore **visibilità internazionale** grazie al mutuo riconoscimento con Germania, Spagna, Austria, Norvegia e America. EPDItaly comunica anche il brand italiano, molto apprezzato e richiesto nei mercati esteri.
- **EPDItaly** pubblica le EPD anche in **formato digitale** favorendo ai progettisti l'accesso ai dati ambientali dei prodotti e assegnarli direttamente al **progetto BIM**.

CERTIFICAZIONE DEL CONTENUTO DI RICICLATO:

Dichiarazione ambientale autodichiarata
ISO 14021 - CP DOC 262

**ASSERZIONE
AMBIENTALE**

- Rispondenza alla normativa 14021
- Correttezza dei dati inseriti

**PROCEDURE
AZIENDALI**

- Assegnazione dei compiti e delle responsabilità
- Autocontrollo della produzione

**CALCOLO
BILANCIO
DI MASSA**

- Correttezza del calcolo
- Correttezza nella realizzazione – verifica di produzione

una certificazione di prodotto rilasciata da un organismo di valutazione della conformità che attesti il contenuto di riciclato attraverso l'esplicitazione del bilancio di massa che consiste nella verifica di una dichiarazione ambientale autodichiarata, conforme alla norma ISO 14021

**COSA
VERIFICHIAMO**

REMADE IN ITALY

una certificazione di prodotto
rilasciata da un organismo di
valutazione della conformità
che attesti il contenuto di
riciclato attraverso
l'esplicitazione del bilancio di
massa, come ReMade in Italy®
o equivalenti

ITALIANITA'

ACCREDITAMENTO

CLASSE DI
ASSEGNAZIONE

**PECULIARITA'
DELLO SCHEMA**

NOME PRODOTTO	
ificazione del contenuto di riciclato	
	
NOME AZIENDA	
RII-MA0005-20	
A+ --- %	
A --- %	
B --- %	
C --- %	
10% --- %	
30% - 60% --- %	
< 30% --- %	
tipologia materiale riciclato	
Materiale 1 --- %	
Materiale 2 --- %	
Materiale 3 --- %	
	

ASPETTI VERIFICATI

REQUISITI DI ORGANIZZAZIONE

- Coinvolgimento Direzione
- Risorse umane
- Autocontrollo produzione
- Registrazione della documentazione
- Identificazione campo di applicazione

QUALIFICA MATERIALI IN INGRESSO

- Conformità legislativa
- Presenza di certificazioni di terza parte
- Corretta identificazione di riciclato-recuperato-sottoprodotto
- Verifica della tracciabilità lungo la filiera produttiva

BILANCIO DI MASSA

- Correttezza del calcolo del bilancia di massa
- Verifica a campione sul prodotto finito
- Rispetto della formula
$$X (\%) = (A/P) \times 100$$

INDICE DI CIRCOLARITA' DI PRODOTTO

PREMESSA:

L' economia circolare si fonda sulla capacità di mantenere il valore dei prodotti, dei materiali e delle risorse il più lungo possibile, minimizzando i rifiuti che si generano.

OBIETTIVO:

Misurare e certificare il livello di Circolarità di un prodotto

CARATTERISTICHE:

- Calcolato sull'intero ciclo di vita del prodotto (**LCA**)
- Schema accreditato **ACCREDIA**
- **5 livelli** di circolarità
- Basato su 4 aree: **materiali** **energia** **acqua** **rifiuti**

GIF: Criterio premiante per l'affidamento del servizio di progettazione e dei lavori

2.7.4 **Valutazione dei rischi non finanziari o ESG** (Environment, Social, Governance)

Criterio

È attribuito un punteggio premiante all'operatore economico, prestatore di servizi di architettura e ingegneria di cui all'art 46 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50, che sia stato sottoposto ad una valutazione del livello di esposizione ai rischi di impatti avversi su tutti gli aspetti non finanziari o ESG (ambiente, sociale, governance, sicurezza, e "business ethics").

Verifica

L'operatore economico presenta un'attestazione di conformità al presente criterio, in corso di validità, rilasciata da un organismo di valutazione della conformità accreditato secondo le norme UNI CEI EN ISO/IEC 17029, UNI ISO/TS 17033 e UNI/PdR 102 e a uno schema (programma) di verifica e validazione quale ad esempio "**Get It Fair-GIF ESG Rating scheme**"





FRAMEWORK



Il GIF Framework consente alle organizzazioni l'implementazione di un sistema di gestione manageriale responsabile e la valutazione del livello di esposizione ai rischi non finanziari: ESG risks (governance, social, safety, environmental and business ethics aspects)



DUE DILIGENCE



Il processo di validazione ha lo scopo di valutare il livello di esposizione ai rischi attuali o potenziali di eventi che possono causare impatti avversi sull'organizzazione e i suoi Stakeholders legati agli aspetti di governance, sociali, sicurezza, ambiente ed etica di business.

La Due Diligence in conformità ai requisiti della norma ISO 17029 in cui il focus è sulle caratteristiche etiche di un'organizzazione.



OUTPUT

MULTIPLE OUTPUTS



• **Asserzione etica “GIF Responsible Organization” validata** (conforme alla norma ISO 17033)

• **Etichetta etica GIF** (conforme alla norma ISO 17033)

• **Rapporto Finale di Valutazione**

• **Non-Financial Report** (Corporate Sustainability Reporting)

Certificazione di terza parte indipendente accreditata del Corporate Sustainability Reporting in conformità a direttive europee.



I NUOVI CAM EDILIZIA

06-08-2022



- Entrerà in vigore il prossimo 4 dicembre 2022
- Contenuto di riciclato verificato tramite EPD, PDR88, Remade in Italy, Plastica Seconda Vita, etc
- Puntano sulla capacità tecnica dei posatori con punteggi premianti per le organizzazioni che dispongono di posatori certificati. (Pto 3.2.6.) Es.:
 - **Posatori di sistemi compositi di isolamento** termico per esterno (ETICS) - UNI 11716
 - **Posatori di Serramenti** – UNI 11673-2
 - **Posatori di Pavimentazioni e rivestimenti in legno** e/o a base di legno – UNI 11556
 - **Posatori di Piastrellature ceramiche** a pavimento e a parete – UNI 11493-2
 - **Pittori Edili, Posatori di membrane impermeabilizzanti, ecc..**



2.2.1 Relazione CAM – mezzi di prova per riciclato/recuperato/sottoprodotto

1. una dichiarazione ambientale di Prodotto di Tipo III (EPD),
2. certificazione “ReMade in Italy®”
3. marchio “Plastica seconda vita”
4. per i prodotti in PVC, una certificazione di prodotto basata sui criteri 4.1 “Use of recycled PVC” e 4.2 “Use of PVC by-product”, del marchio VinylPlus Product Label, con attestato della specifica fornitura;
5. una certificazione di prodotto, basata sulla tracciabilità dei materiali e sul bilancio di massa, rilasciata da un organismo di valutazione della conformità,
6. 6. una certificazione di prodotto, rilasciata da un Organismo di valutazione della conformità, in conformità alla prassi **UNI/PdR 88**



CONFINDUSTRIA CERAMICA

Incontri sul LATERIZIO che piace: bello, sostenibile e inclusivo!

COSTRUIRE SOSTENIBILE, dalla DURABILITÀ all'ECONOMIA CIRCOLARE

LATERIZIO
SAIE 2022 *Italiano*

Grazie per l'attenzione.

Per informazioni:



Francesco Carnelli

carnelli@icmq.org

info@epditaly.it

Tel: 02 7015081

Cell: 349 28 17 897



EPD : Dichiarazione Ambientale di Prodotto

Francesco Carnelli ICMQ