



ATTESTATO DI QUALIFICA DELL'ALGORITMO DI CALCOLO

Qualification attestation for calculation algorithm

ATTESTATO N°

ATTESTATION N°

TOOL0026

AZIENDA

COMPANY

BUZZI UNICEM SRL

Via Luigi Buzzi, 6 - 15033 Casale Monferrato (AL)

OGGETTO DEL CERTIFICATO

SCOPE OF THE CERTIFICATE

Algoritmo di calcolo per realizzazione di LCA e EPD:
Calculation Algorithm for LCA and EPD:

“Tool EPD” Ver. 4.2.2 del 03/04/2025

NORME DI RIFERIMENTO

REFERENCE STANDARDS

Regolamento EPDIItaly rev. 6 del 30/10/2023;
PCR ICMQ-001/15 rev. 3.1 del 12/11/2024;
Sub-PCR EPDIItaly029 rev. 1 del 05/09/2022;
ISO 14040; ISO 14044; ISO 14025; EN 15804+A2;

CAMPO DI APPLICAZIONE

SCOPE OF THE CERTIFICATE

Vedi allegato

See annex certificate

ESITO DELLA CERTIFICAZIONE

CERTIFICATION RESULTS

L'algoritmo di calcolo è idoneo ad eseguire le valutazioni LCA e la redazione di EPD nel campo di applicazione indicato.

The calculation algorithm is suitable for performing LCA evaluations and the preparation of the EPD in the given scope of certificate.

PRIMA EMISSIONE

EMISSIONE CORRENTE

SCADENZA

First issue

Current issue

Expiry

26/07/2023

10/09/2025

26/07/2028

IL PRESIDENTE E DIRETTORE GENERALE
LORENZO ORSENIGO

Allegato all'Attestato n. TOOL0026

Annex to the Attestation n. TOOL0026

<p>CAMPO DI APPLICAZIONE DEL TOOL <i>TOOL SCOPE:</i></p>
<p>TIPOLOGIA DI PRODOTTO: <i>Product type:</i></p> <p>Cementi – Leganti - Premiscelati <i>Cement – Binders - premixed</i></p>
<p>UNITÀ PRODUTTIVE: <i>Production units:</i></p> <p>Via Andria, 63 – 76121 Barletta (BT) Zona Industriale – 08029 Siniscola (NU) Via Monte Santo, 10 – 13039 Trino (VC) Strada Piansottano, 1 – 12017 Robilante (CN) Piazza Cavalcanti, 11 – 50040 Settimello (FI) Loc. Mocomero – 29010 Vernasca (PC) C.da di Megara Giannalena – 96011 Augusta (SR) Via Sant'Angelo Romano, 14 – 00012 Guidonia (RM) Via Solana, 8 – 35043 Monselice (PD)</p>
<p>VETTORI ENERGETICI UTILIZZATI COME INPUT: <i>Input energy carriers:</i></p> <p>Energia elettrica, Energia termica da gas naturale, pet coke, Olio combustibile e combustibili alternativi <i>Electricity, Thermal energy from natural gas, pet coke, heavy fuel and alternative fuel</i></p>
<p>PRINCIPALI PROCESSI DI PRODUZIONE MODELLIZZATI: <i>Main production processes:</i></p> <p>Estrazione e trasporto materie prime e combustibili, frantumazione, macinazione farina, produzione clinker, macinazione cemento, miscelazione, insacco e spedizione <i>Extraction and transport of raw materials and fuels, grinding, raw materials milling, clinker production, cement milling, mixing, packaging</i></p>
<p>MODULI DEL CICLO DI VITA: <i>Life cycle modules:</i></p> <p>A1, A2, A3</p>
<p>PARAMETRI AMBIENTALI AGGIUNTIVI: <i>Additional environmental informations :</i></p> <p>Sostituzione calorica, contenuto di riciclato <i>Caloric substitution, recycled material content</i></p>