



# CERTIFICATO DI QUALIFICA DELL'ALGORITMO DI CALCOLO

*Qualification certificate for calculation algorithm*

CERTIFICATO N°

CERTIFICATE 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:  
*Calculation Algorithm for LCA:*

**“Tool EPD” Ver. 4.2.1 del 30/05/2024**

NORME DI RIFERIMENTO

REFERENCE STANDARDS

Regolamento EPDIItaly rev. 6 del 30/10/2023;  
PCR ICMQ-001/15 rev. 3 del 02/12/2019;  
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 nel campo di  
applicazione indicato.

*The calculation algorithm is suitable for performing LCA evaluations in the given scope of certificate*

PRIMA EMISSIONE

*First issue*

26/07/2023

EMISSIONE CORRENTE

*Current issue*

17/06/2024

SCADENZA

*Expiry*

26/07/2028

IL PRESIDENTE E DIRETTORE GENERALE  
LORENZO ORSENIGO

# ALLEGATO CERTIFICATO

*Annex certificate*

## TOOL0026

**CAMPO DI APPLICAZIONE:**

*Scope of the certificate:*

**TIPOLOGIA DI PRODOTTO:**

*Product type:*

**Cementi – Leganti - Premiscelati**

*Cement – Binders - premixed*

**UNITÀ PRODUTTIVA:**

*Production unit:*

**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 Pradis, 2 – 33092 Fanna (PN)  
Via Solana, 8 – 35043 Monselice (PD)**

**VETTORI ENERGETICI UTILIZZATI COME INPUT:**

*Input energy carriers:*

Energia elettrica, Energia termica da gas naturale, pet coke,  
Olio combustibile e combustibili alternativi  
*Electricity, Thermal energy from natural gas, pet coke, heavy fuel and alternative fuel*

**PRINCIPALI PROCESSI DI PRODUZIONE MODELLIZZATI:**

*Main production processes:*

Estrazione e trasporto materie prime e combustibili, frantumazione,  
macinazione farina, produzione clinker, macinazione cemento,  
miscelazione, insacco e spedizione  
*Extraction and transport of raw materials and fuels, grinding, raw materials milling,  
clinker production, cement milling, mixing, packaging*

**MODULI DEL CICLO DI VITA:**

*Life cycle modules:*

**A1, A2, A3**

**PARAMETRI AMBIENTALI AGGIUNTIVI:**

*Additional environmental informations:*

Sostituzione calorica, contenuto di riciclato  
*Caloric substitution, recycled material content*