



**ATTESTATO DI QUALIFICA
DELL'ALGORITMO DI CALCOLO**
Qualification attestation for calculation algorithm

ATTESTATO N°

ATTESTATION N°

TOOL0027

AZIENDA

COMPANY

UNICAL S.p.A.

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. 3.2 del 03/11/2025;
Sub-PCR EPDIItaly028 rev.1.1 del 04/12/2023;
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

01/12/2023

16/12/2025

01/12/2028

IL PRESIDENTE E DIRETTORE GENERALE
LORENZO ORSENIGO

CAMPO DI APPLICAZIONE DEL TOOL <i>TOOL SCOPE:</i>
TIPOLOGIA DI PRODOTTO: <i>Product type:</i> Calcestruzzi preconfezionati <i>Pre-mixed concrete</i>
UNITÀ PRODUTTIVE: <i>Production units:</i> Unità produttive nazionali dell'organizzazione
VETTORI ENERGETICI UTILIZZATI COME INPUT: <i>Input energy carriers:</i> Energia elettrica Gasolio
PRINCIPALI PROCESSI DI PRODUZIONE MODELLIZZATI: <i>Main production processes:</i> Ricezione materie prime, miscelazione ricetta
MODULI DEL CICLO DI VITA: <i>Life cycle modules:</i> A1-A2-A3-A4-C1-C2-C3-C4-D
PARAMETRI AMBIENTALI AGGIUNTIVI: <i>Additional environmental informations:</i> contenuto di materiale riciclato/recuperato/sottoprodotto <i>recycled/recovered/by product material content</i>