



CERTIFICATO DI QUALIFICA DELL'ALGORITMO DI CALCOLO

Qualification certificate for calculation algorithm

CERTIFICATO N°

CERTIFICATE 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:
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 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 nel campo di applicazione indicato.

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

PRIMA EMISSIONE

EMISSIONE CORRENTE

SCADENZA

First issue

Current issue

Expiry

01/12/2023

17/06/2024

01/12/2028

IL PRESIDENTE E DIRETTORE GENERALE
LORENZO ORSENIGO



ALLEGATO CERTIFICATO

Annex certificate

TOOL0027

<p>CAMPO DI APPLICAZIONE: <i>Scope of the certificate:</i></p>
<p>TIPOLOGIA DI PRODOTTO: <i>Product type:</i></p> <p>Calcestruzzo preconfezionato <i>Ready-mixed concrete</i></p>
<p>UNITÀ PRODUTTIVA: <i>Production unit:</i></p> <p>Unità produttive nazionali dell'organizzazione</p>
<p>VETTORI ENERGETICI UTILIZZATI COME INPUT: <i>Input energy carriers:</i></p> <p>Energia elettrica (residual mix italiano) <i>Electric energy (italian residual mix)</i></p>
<p>PRINCIPALI PROCESSI DI PRODUZIONE MODELLIZZATI: <i>Main production processes:</i></p> <p>dosaggio e miscelazione <i>dosage and mixing</i></p>
<p>MODULI DEL CICLO DI VITA: <i>Life cycle modules:</i></p> <p>A1-A2-A3-A4-C1-C2-C3-C4-D</p>
<p>PARAMETRI AMBIENTALI AGGIUNTIVI: <i>Additional environmental informations:</i></p> <p>contenuto di materiale riciclato/recuperato/sottoprodotto <i>recycled/recovered/by product material content</i></p>