



**CERTIFICATO DI QUALIFICA  
DELL'ALGORITMO DI CALCOLO**  
*Qualification certificate for calculation algorithm*

CERTIFICATO N°

CERTIFICATE N°

**TOOL0001**

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. 3.0.1 del 15/10/2020**

NORME DI RIFERIMENTO

REFERENCE STANDARDS

Regolamento EPDIItaly ver. 4 del 03/06/2019  
PCR ICMQ001/15 rev. 2.1 del 03/06/2019  
ISO 14040, ISO 14044, EN 15804

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*

21/12/2017

14/04/2022

21/12/2022

  
IL PRESIDENTE E DIRETTORE GENERALE  
ING. LORENZO ORSENI GO

# ALLEGATO CERTIFICATO

*Annex certificate*

## TOOL0001

<b>CAMPO DI APPLICAZIONE:</b> <i>Scope of the certificate:</i>
<b>TIPOLOGIA DI PRODOTTO:</b> <i>Product type:</i> <b>Calcestruzzo</b> <i>Cement</i>
<b>UNITÀ PRODUTTIVE:</b> <i>Production units:</i> <b>tutte le unità produttive nazionali dell'organizzazione</b>
<b>VETTORI ENERGETICI UTILIZZATI COME INPUT:</b> <i>Input energy carriers:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• Energia elettrica da mix elettrico italiano</li></ul>
<b>PRINCIPALI PROCESSI DI PRODUZIONE MODELLIZZATI:</b> <i>Main production processes:</i>  vagliatura, stoccaggio, miscelazione
<b>MODULI DEL CICLO DI VITA:</b> <i>Life cycle modules:</i> <b>A1, A2, A3, A4</b>