



**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. 3.0.0 del 1/07/2019

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 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
First issue

21/12/2017

EMISSIONE CORRENTE
Current issue

12/09/2019

SCADENZA
Expiry

21/12/2022

IL DIRETTORE GENERALE
ING. LORENZO ORSENIGO



ALLEGATO CERTIFICATO

Annex certificate

TOOL0001

CAMPO DI APPLICAZIONE:

scope of the certificate

TIPOLOGIA DI PRODOTTO:

Product type

calcestruzzo

UNITÀ PRODUTTIVE:

production units

tutte le unità produttive nazionali dell'organizzazione

VETTORI ENERGETICI UTILIZZATI COME INPUT:

energia elettrica da mix elettrico italiano

PRINCIPALI PROCESSI DI PRODUZIONE MODELLIZZATI:

vagliatura, stoccaggio, miscelazione

MODULI DEL CICLO DI VITA:

life cycle modules:

A1-A2-A3-A4