



CERTIFICATO DI QUALIFICA DELL'ALGORITMO DI CALCOLO

Qualification certificate for calculation algorithm

CERTIFICATO N°

CERTIFICATE N°

TOOL0002

AZIENDA

COMPANY

BUZZI UNICEM 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 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

EMISSIONE CORRENTE
Current issue

SCADENZA
Expiry

21/12/2017

28/10/2020

21/12/2022

IL DIRETTORE GENERALE
ING. LORENZO ORSENIGO



ALLEGATO CERTIFICATO

Annex certificate

TOOL0002

CAMPO DI APPLICAZIONE:

scope of the certificate

TIPOLOGIA DI PRODOTTO:

Product type

cemento, legante idraulico, premiscelato

Cement, hydraulic binders, premixed

UNITÀ PRODUTTIVE:

production units

CEMENTO:

Arquata Scrivia, Augusta, Barletta, Fanna, Guidonia, Monselice, Robilante, Settimello, Siniscola, Greve in Chianti, Trino, Vernasca

LEGANTE IDRAULICO:

Barletta, Monselice, Robilante, Settimello, Siniscola, Trino, Vernasca

PREMISCELATO:

Barletta, Settimello, Siniscola, Trino

VETTORI ENERGETICI UTILIZZATI COME INPUT:

Energy vectors used as input:

- Energia elettrica da mix elettrico italiano
- Energia elettrica e termica da fonti rinnovabili
- Energia termica da fonti non rinnovabili

PRINCIPALI PROCESSI DI PRODUZIONE MODELLIZZATI:

Main modeled production processes:

macinazione, stoccaggio, omogeneizzazione, cottura, raffreddamento clinker, frantumazione e stoccaggio, macinazione cotto, stoccaggio, insaccatura.

MODULI DEL CICLO DI VITA:

life cycle modules:

A1-A2-A3