



LATERIZIO
SAIE 2022 *Italiano*

Incontri sul LATERIZIO che piace: bello, sostenibile e inclusivo!

promossi da



COSTRUIRE SOSTENIBILE, dalla DURABILITÀ all'ECONOMIA CIRCOLARE

Sistemi in laterizio e strategie ESG

Ing. Dario Mantovanelli - Wienerberger



2019 - 26 Luglio

2020 - 22 Agosto

2021 - 29 Luglio

2022 - 28 Luglio

(Effetto lock-down)



Investimenti socialmente responsabili

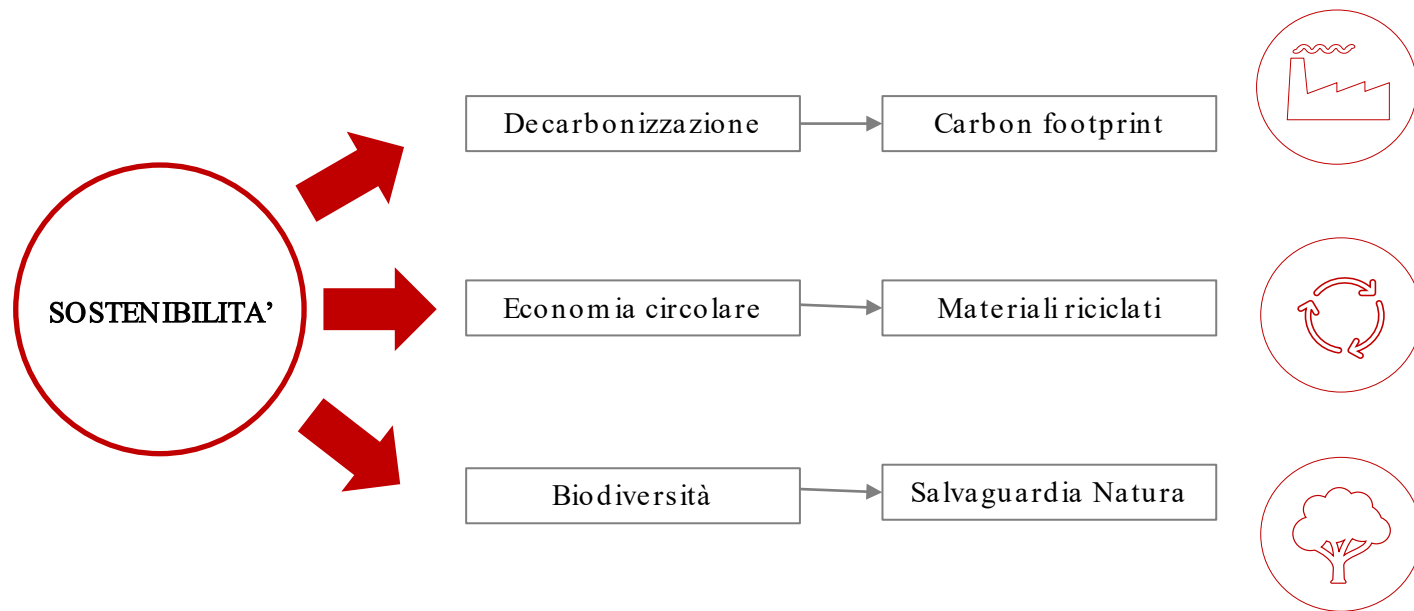


Environmental
Sustainability
Governance

ESG

Sistemi in laterizio e strategie ESG

Ing. Dario Mantovanelli - Wienerberger



Due strategie per ridurre le emissioni di CO₂ in edilizia: processi produttivi sempre più efficienti e progettazione di edifici energeticamente efficienti, puntando su basso **impatto sull'Ambiente** ed elevato **ciclo di vita utile**.



Processi produttivi efficienti



Edifici ad Energia quasi Zero

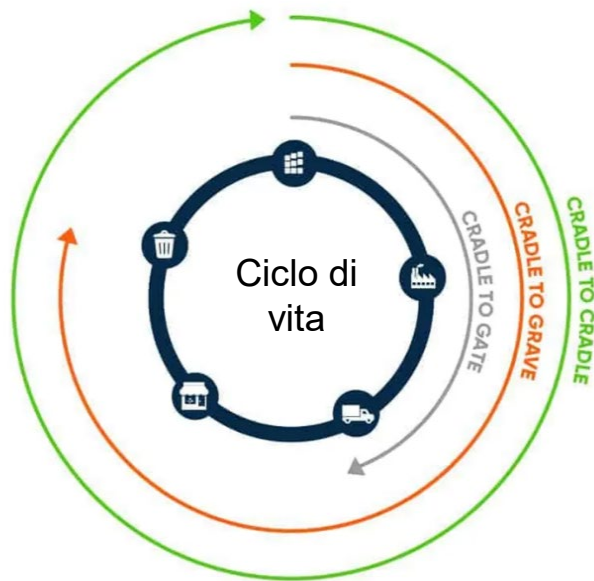
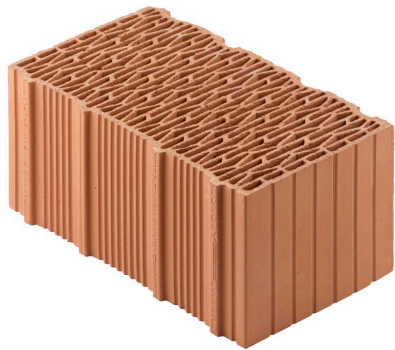


CONFINDUSTRIA CERAMICA

Incontri sul LATERIZIO che piace: bello, sostenibile e inclusivo!

COSTRUIRE SOSTENIBILE, dalla DURABILITÀ all'ECONOMIA CIRCOLARE

LATERIZIO
SAIE 2022 *Italiano*



Sistemi in laterizio e strategie ESG

Ing. Dario Mantovanelli - Wienerberger


Wienerberger

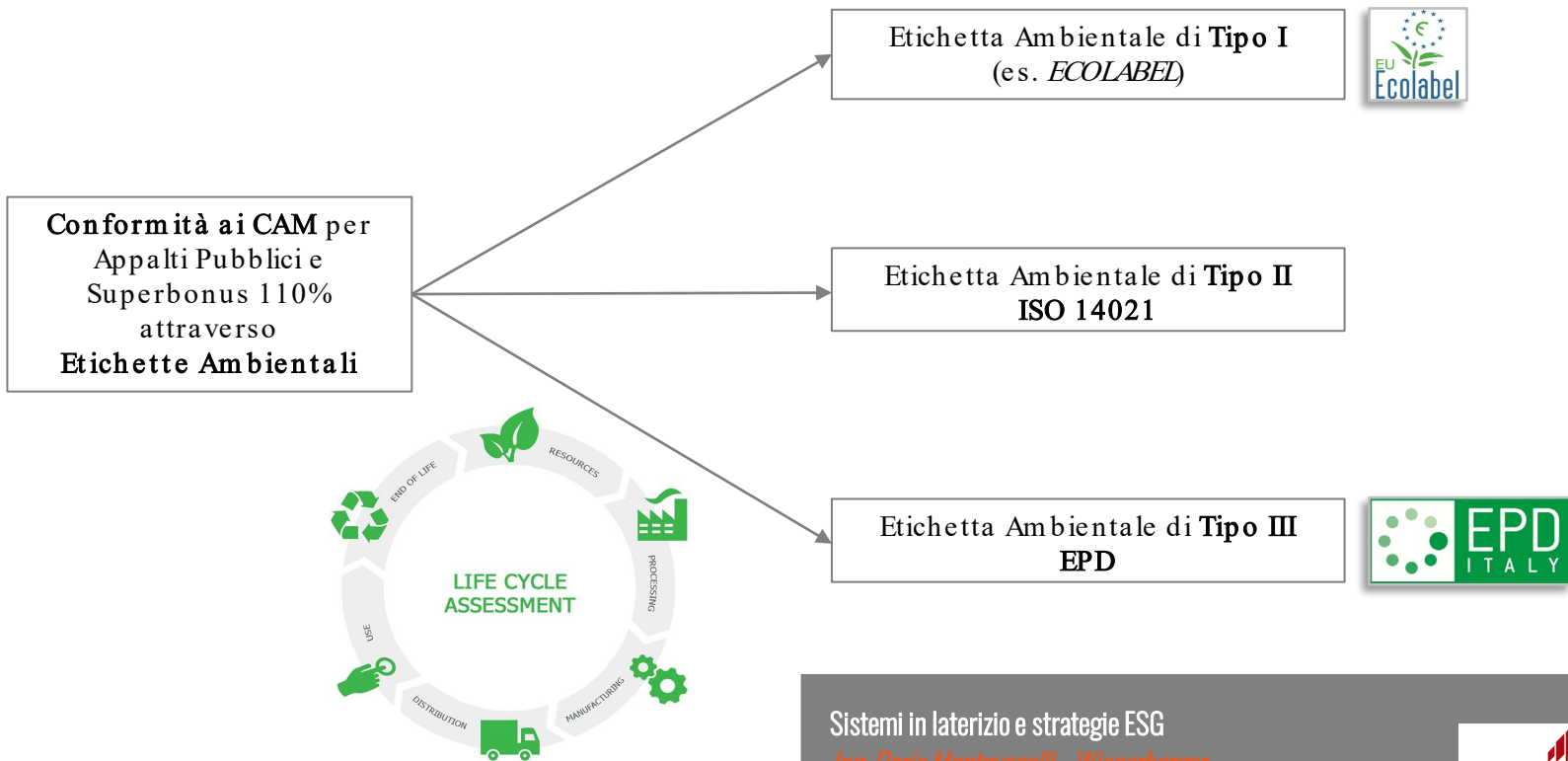


CONFINDUSTRIA CERAMICA

Incontri sul **LATERIZIO** che piace: bello, sostenibile e inclusivo!

COSTRUIRE SOSTENIBILE, dalla DURABILITÀ all'ECONOMIA CIRCOLARE

LATERIZIO
SAIE 2022 *Italiano*



Sistemi in laterizio e strategie ESG

Ing. Dario Mantovanelli - Wienerberger


Wienerberger

EPD – Risultati

Oltre al contenuto di materiale riciclato richiesto per la conformità ai CAM (almeno **15% di materie riciclate, recuperate e/o sottoprodotti** sul peso del prodotto), due risultati emergono dalla dichiarazione EPD:

- **L'argilla** viene in larga parte (**76%**) estratta da cave di proprietà collocate ad una **distanza media di circa 0,7 km dallo stabilimento di produzione**
- **Durabilità**: le Regole di Categorie di Prodotto elaborate da TBE (*) stabiliscono una durata di riferimento (RSL) di **almeno 150 anni** per murature e solai in laterizio.



Bassa
manutenzione
durante il ciclo di
vita utile
dell'edificio!

(*) Tiles & Bricks in Europe



Sistemi in laterizio e strategie ESG

Ing. Dario Mantovanelli - Wienerberger



CONFINDUSTRIA CERAMICA

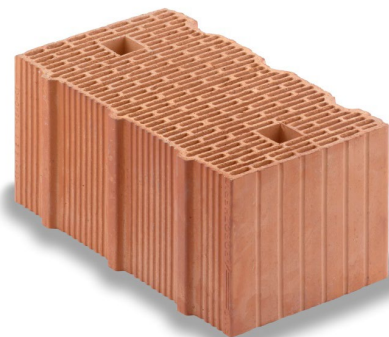
Incontri sul **LATERIZIO** che piace: bello, sostenibile e inclusivo!

COSTRUIRE SOSTENIBILE, dalla DURABILITÀ all'ECONOMIA CIRCOLARE

LATERIZIO
SAIE 2022 *Italiano*



Spessore blocco	cm	45
Massa superficiale	Kg/m ²	>300
Conducibilità	λ	0,09
Trasmittanza	U	0,19

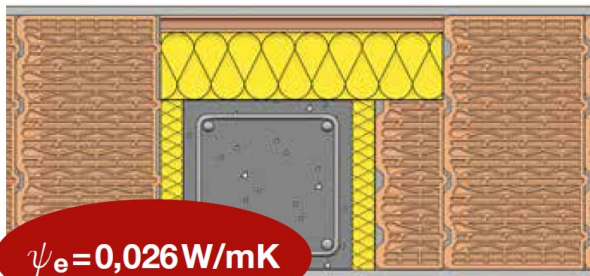


Porotherm **BIO PLAN**

Sistemi in laterizio e strategie ESG

Ing. Dario Mantovanelli - Wienerberger


Wienerberger

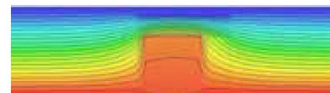


Muratura in mattoni



Analisi termica FEM

T_{est} = 0°C

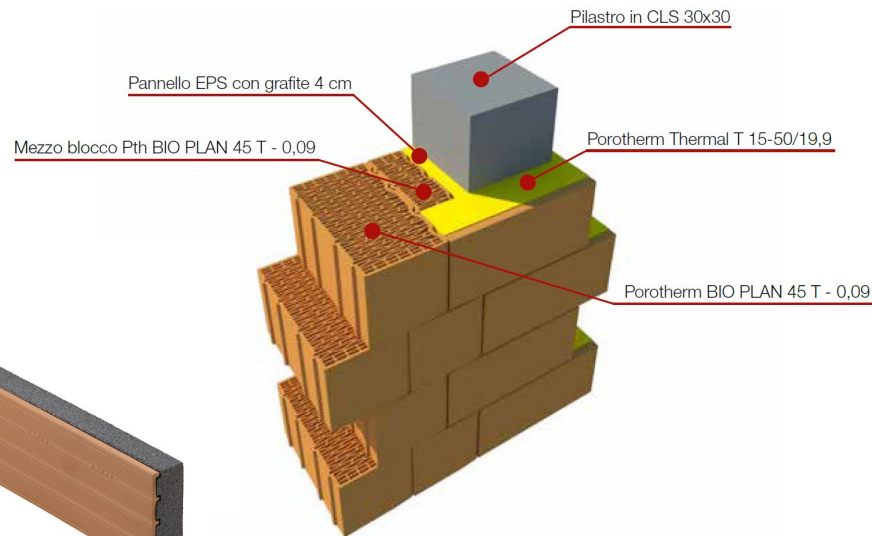


T_{int} = 20°C

T_{int} min = 18.9°C



Porotherm Thermal T



Sistemi in laterizio e strategie ESG

Ing. Dario Mantovanelli - Wienerberger

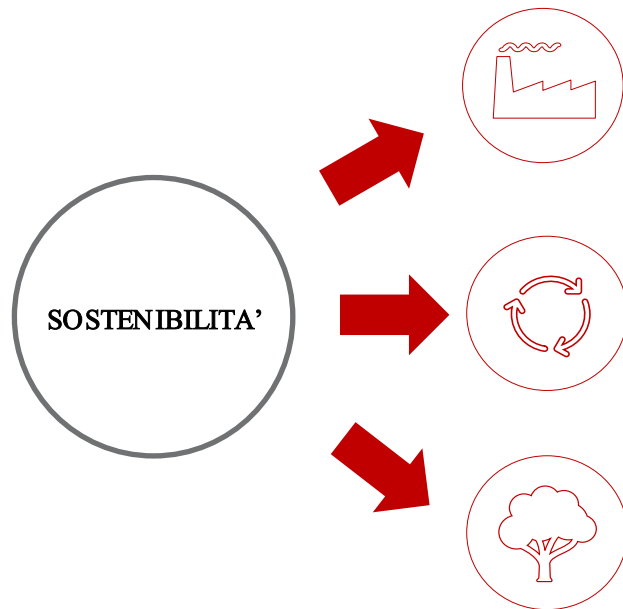


CONFINDUSTRIA CERAMICA

Incontri sul **LATERIZIO** che piace: bello, sostenibile e inclusivo!

COSTRUIRE SOSTENIBILE, dalla DURABILITÀ all'ECONOMIA CIRCOLARE

LATERIZIO
SAIE 2022 *Italiano*



Decarbonizzazione

Riduzione delle emissioni di CO₂ pari almeno al **15%** entro il 2023

Innovazione

Grazie ai prodotti innovativi della gamma Porotherm, l'involucro edilizio allunga la sua **durabilità** e riduce il fabbisogno energetico

Economia circolare

Focus sull'utilizzo di **materie prime seconde**, provenienti da altri cicli produttivi

Etichette ambientali

Spinta nell'uso di certificazioni che dimostrino la trasparenza dei processi (EPD)

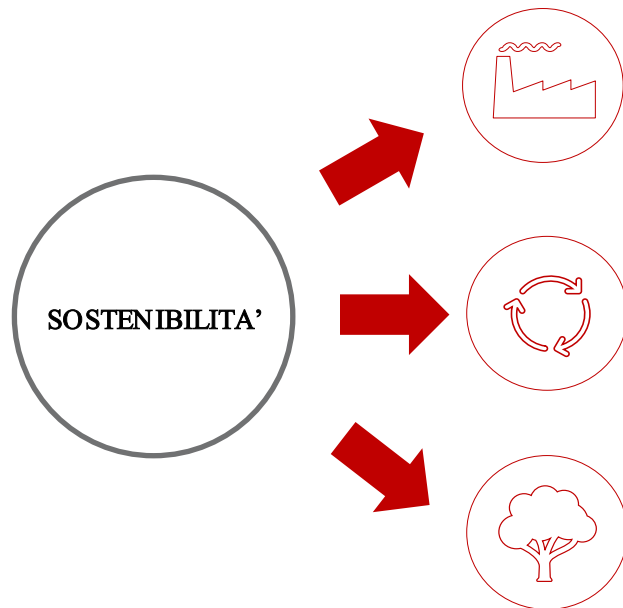
Biodiversità

Attenzione a **flora e fauna** che circonda le attività produttive di Wienerberger Italia

Sistemi in laterizio e strategie ESG

Ing. Dario Mantovanelli - Wienerberger

Wienerberger



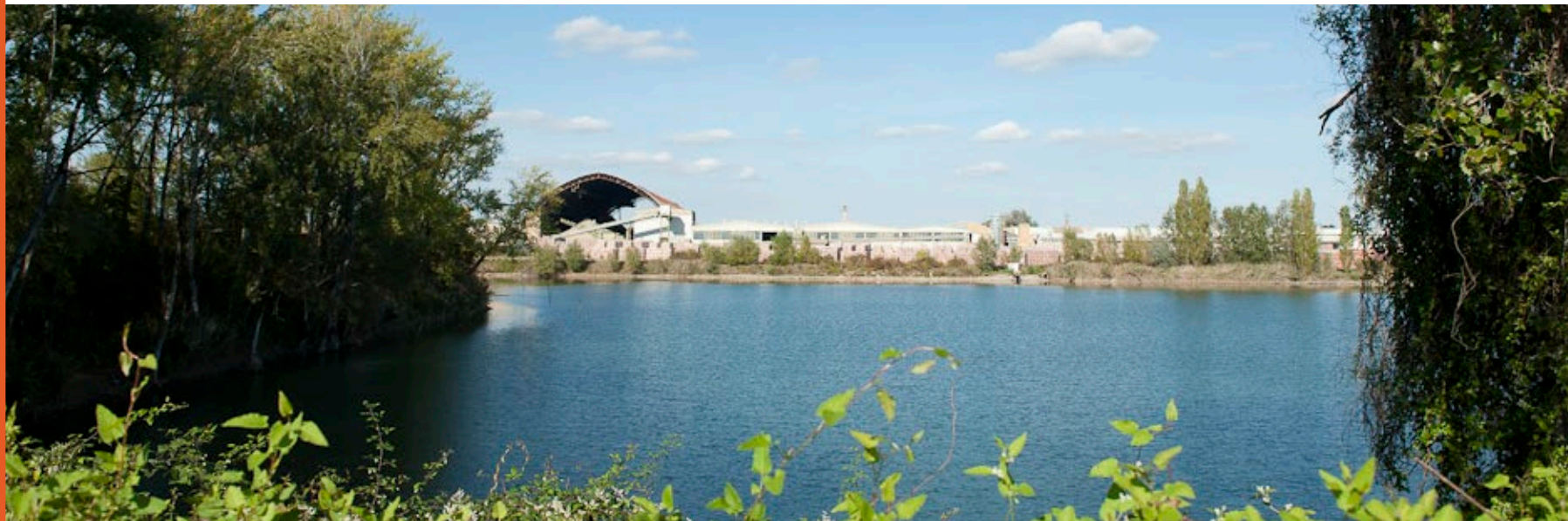


CONFINDUSTRIA CERAMICA

Incontri sul LATERIZIO che piace: bello, sostenibile e inclusivo!

COSTRUIRE SOSTENIBILE, dalla DURABILITÀ all'ECONOMIA CIRCOLARE

LATERIZIO
SAIE 2022 *Italiano*



GRAZIE

dario.mantovanelli@wienerberger.com

Sistemi in laterizio e strategie ESG

Ing. Dario Mantovanelli - Wienerberger


Wienerberger