CONFINDUSTRIA CERAMICA

LATERIZIO *Italiano*

STRATEGIA PER L'**USO SOSTENIBILE DELLE RISORSE** nel **ciclo di vita degli edifici**

PRODUCI E RIFORNISCITI in modo EFFICIENTE

Migliora la produzione e favorisci l'impiego di **materiali naturali locali**

Siti produttivi dell'industria dei laterizi

VALUTA LA SOSTENIBILITÀ

La **scala di analisi** e di azione **è quella dell'edificio** e non del prodotto

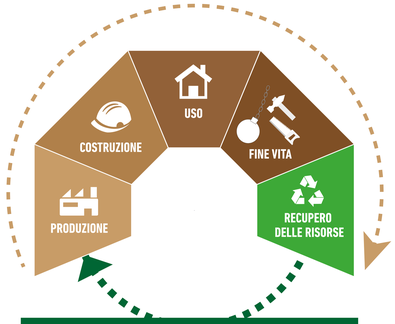
PRODOTTO → EDIFICIO

Prestazione ambientale di prodotto, subsistema e edificio

RIDUCI, RIUSA e RICICLA

Privilegiare l'uso e il riuso di **materiali durevoli**, **recuperabili e riciclabili**

Restauro della Chiesa di San Giuseppe dei Falegnami



CICLO DI VITA PRODOTTO DA COSTRUZIONE

LATERIZIO.IT

L'ECONOMIA CIRCOLARE DEL LATERIZIO

UNI EN 15804
«Sostenibilità delle costruzioni - Dichiarazioni ambientali di prodotto - Regole quadro di sviluppo per categoria di prodotto»

IL LATERIZIO è un prodotto naturale...

Fase di PRODUZIONE

A1 A2 A3

A base di **argilla**,
materiale **NATURALE**, ampiamente **DISPONIBILE** e di provenienza **LOCALE**.
Realizzato impiegando energia trascurabile in rapporto al suo efficace ciclo di vita:
meno di un'ora per produrre un materiale di indiscutibile longevità!

Fase di COSTRUZIONE

A4 A5

Caratterizzato da **limitate distanze di trasporto,**
che **minimizzano le emissioni di CO_2**.
Di **semplice e collaudata istallazione**.

Fase d'USO

B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7

DUREVOLE. Capace di:
- mantenere inalterate nel tempo le molteplici prestazioni con **ridotta manutenzione/riparazione/sostituzione**;
- **minimizzare**, conseguentemente, **i consumi** di materie prime, **energie e impatti ambientali** associati alle parti sostituite ed anche al loro trasporto, installazione e smaltimento;
- **ammortizzare** nel tempo **i costi** economici ed ambientali della produzione, fino a beneficiarne con bilancio positivo.

EFFICIENTE energeticamente
Contribuisce alle prestazioni di **isolamento termico**.
Garante di elevati livelli di **comfort abitativo**.

FINE VITA

C1 C2 C3 C4

RIUSABILE, RECUPERABILE e RICICLABILE
I rifiuti in laterizio delle attività di demolizione possono essere recuperati e/o reimpiegati quale aggregato.
Un potenziale scenario di fine vita per i blocchi vede: 95% di riciclo e 5% di conferimento in discarica.
Per gli elementi da coperture in laterizio, invece, c'è un'effettiva possibilità di riutilizzo nei lavori di ristrutturazione.

RECUPERO DELLE RISORSE

D

Protagonista dell'economia circolare, in considerazione delle numerose opportunità di riuso-recupero e riciclo.
Mattoni faccia a vista e tegole possono essere riusati direttamente; blocchi e altri prodotti in laterizio possono essere agevolmente riciclati per il 100% del volume di demolizione.