

CEMENTO ECOLOGICO

Da materiali circolari

Il concetto di **cimento green** si sta spostando verso una sua nuova versione più "circolare", recuperando **scarti industriali, macerie ed elementi di riciclo** per trasformarli nelle materie prime per l'edilizia sostenibile

L'impatto del CEMENTO TRADIZIONALE

CO₂

7-8%

le emissioni globali dovute alla produzione del cemento

17%

entro il 2050 potrebbero crescere fino al 17% delle emissioni globali

I VANTAGGI DEL CEMENTO ECOLOGICO

CEMENTO SUBLIME

Prodotto con:

SCARTI INDUSTRIALI e CENERI PESANTI

Vantaggi:

un prodotto **carbon negative**, capace di **assorbire più CO₂** di quella emessa

RICICLO MACERIE

Prodotto con:

INERTI RICICLATI E CO₂ MINERALIZZATA

Vantaggi:

evita nuove estrazioni e consente lo **stoccaggio permanente** della CO₂

SCARTI METALLURGICI

Prodotto con:

SCORIE DI ACCIAIERIE E RESIDUI DI PIOMBO

Vantaggi:

La **sabbia di scarto** derivante da processi industriali è impiegata nella produzione di **cls leggero e isolante**

RINFORZI NATURALI

Prodotto con:

SCARTI VEGETALI E TESSUTI TRITURATI

Vantaggi:

riduce microfessure e aumenta la capacità isolante con prestazioni superiori e un minore impatto ambientale.

CALCESTRUZZO AL GRAFENE

Prodotto con:

GRAFENE DERIVATO DA COKE METALLURGICO

Vantaggi:

Riduzione dell'estrazione di **sabbia naturale** e cls con **maggior resistenza e leggerezza**

ECOCEMENTO BIORICETTIVO

Prodotto con:

VERDE PENSILE E MURI VEGETALI

Vantaggi:

Aumenta la **biodiversità**, migliora la qualità dell'aria, riduce l'**effetto isola di calore**