PROSPECTA FORMAZIONE
Alta formazione Architetti Ingegneri Geometri

INFOWEB
network per l'edilizia e l'architettura

EDILIZIA CIRCOLARE

CIRCULAR ECONOMY E RISORSE SOSTENIBILI PER GLI EDIFICI, DAI MATERIALI ALLA PROGETTAZIONE

Andrea Ballocchi

WWW.PROSPECTAFORMAZIONE.IT



PERCHE’ SI DEVE RAGIONARE IN OTTICA CIRCOLARE

«Il nostro **ambiente costruito** – costituito da edifici, strade, infrastrutture e altre opere create dall'uomo che ci circondano – **utilizza quasi la metà dei materiali estratti a livello globale ogni anno** e contribuisce in modo significativo alle emissioni di gas serra.
Le proiezioni attuali stimano che **da qui al 2060**, in tutto il mondo, **verrà costruito ogni settimana** l'**equivalente della città di Parigi**.
Il modo in cui progettiamo, costruiamo e infine demoliamo il nostro ambiente costruito è profondamente radicato nel modello economico lineare ‘produci-usa-getta’».

Ellen MacArthur Foundation

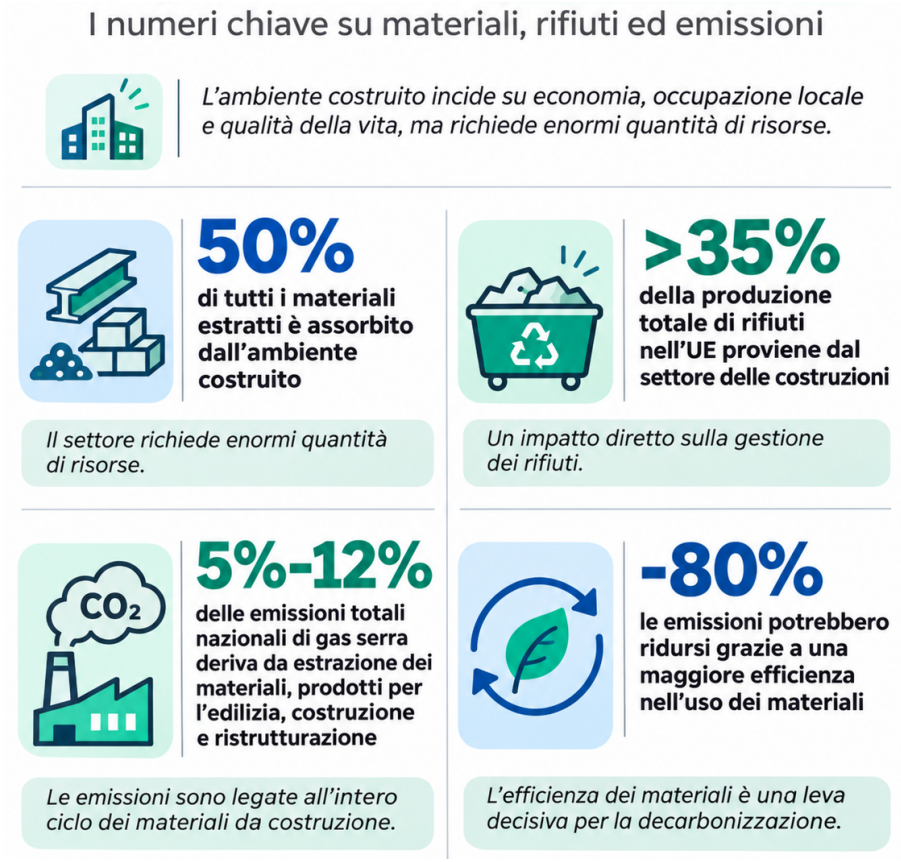


PROSPECTA FORMAZIONE
Alta formazione Architetti Ingegneri Geometri
INFOWEB
network per l'edilizia e l'architettura

L'IMPATTO DELL'EDILIZIA NELL'UE

L'ambiente costruito ha un impatto significativo su molti settori dell'economia, sull'occupazione locale e sulla qualità della vita.
Richiede enormi quantità di risorse e rappresenta circa il **50% di tutti i materiali estratti**.
«Il settore delle **costruzioni** è **responsabile** di **< 35%** della **produzione totale di rifiuti nell'UE**.»

(Commissione Europea)





PROSPECTA FORMAZIONE
Alta formazione Architetti Ingegneri Geometri

INFOWEB
network per l'edilizia e l'architettura

DA DOVE SI DEVE PARTIRE



DAL RIUSO DEI MATERIALI, MA ANCHE DA UN'ATTENTA PROGETTAZIONE E DA UN'ADEGUATA RISTRUTTURAZIONE.
INVECE SI CONTINUA A COSTRUIRE…E A CONSUMARE SUOLO

«L'intero flusso di **nuova edificazione residenziale corrisponde ad appena lo 0,57% dello stock abitativo non occupato già esistente**, **il quale avrebbe potuto integralmente assorbire il potenziale fabbisogno senza ricorrere a un ulteriore consumo di suolo»**.

SNPA – ISPRA, Consumo di suolo 2026

A livello regionale in Lombardia, in presenza di un patrimonio immobiliare non occupato di 1.165.630 abitazioni, ne sono state costruite altre 14.943, consumando oltre 100 ettari di suolo
nonostante uno stock sfitto 78 volte superiore alle nuove realizzazioni.

Un'economia circolare potrebbe ridurre del 38% le emissioni globali di CO2 derivanti dai materiali da costruzione entro il 2050, diminuendo la domanda di acciaio, alluminio, cemento e plastica. Potrebbe inoltre rendere il settore più resiliente alle interruzioni della catena di approvvigionamento e alla volatilità dei prezzi delle materie prime.

PROSPECTA
FORMAZIONE
Alta formazione Architetti Ingegneri Geometri

INFOWEB
network per l'edilizia e l'architettura

WWW.PROSPECTAFORMAZIONE.IT