Funded by
the European Union

NEWSLETTER - Maggio 2022

CIRCLE-CIRCULAR ECONOMY THROUGH INTEGRATED LEARNING IN VET

Numero di progetto 2019-1-LT01-KA202-060517

Il progetto Erasmus + dedicato all'Economia Circolare

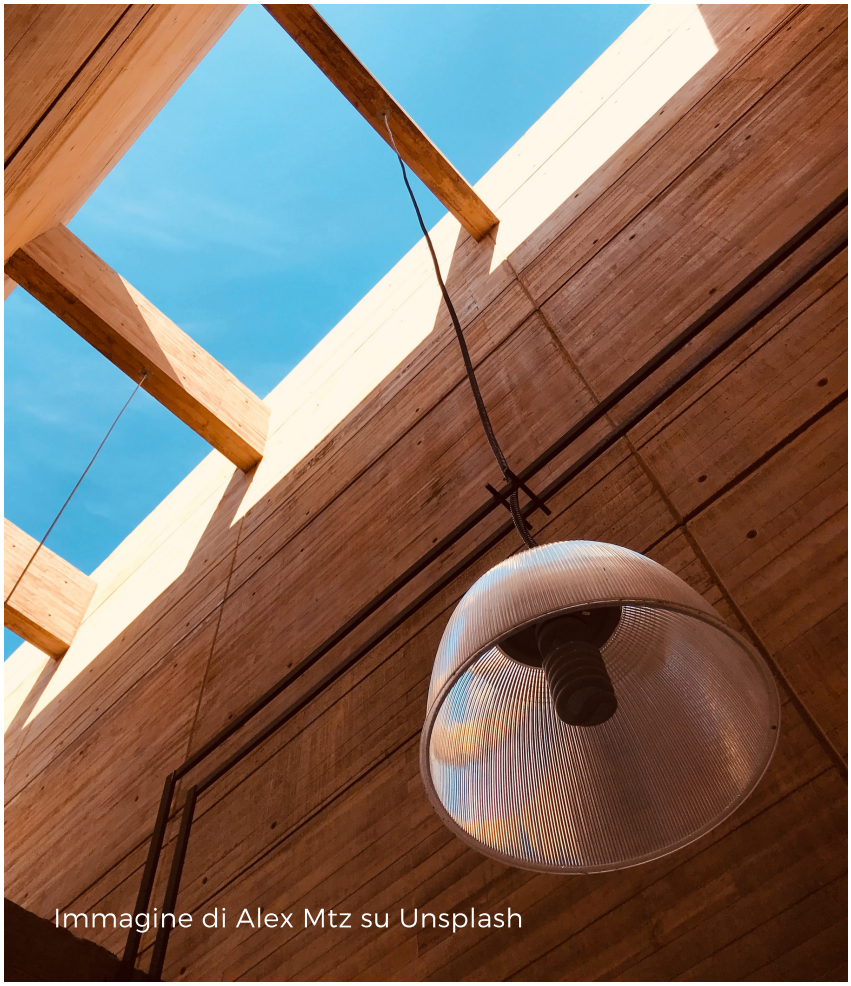

Immagine di Alex Mtz su Unsplash

CIRCLE
The CIRCular Economy
through Integrated LEarning

La newsletter di maggio è la quinta tappa del nostro percorso, dedicato all'Economia Circolare: qui il focus è sull'Edilizia.

Il settore dell'edilizia è il settore a più alta intensità di risorse materiali nell'Unione Europea: la demolizione, ristrutturazione e costruzione ex novo di edifici e infrastrutture generano circa 370 milioni di tonnellate di rifiuti. La maggior parte di questi materiali vengono già riciclati ma, in una prospettiva di circolarità, si può fare di più. Un utilizzo maggiore di materiali riciclati, la riduzione degli scarti in cantiere e la diffusione di tecnologie di progettazione avanzate per la riduzione degli errori e i cambiamenti in corso d'opera sono solo alcune delle strategie possibili per rendere il settore più circolare.

Step

5

FOCUS ON

Oggi vogliamo presentarvi, ed esplorare insieme, come promesso nella newsletter di marzo, un caso studio anglosassone, in ambito edile.
Il caso di studio è proposto da Zero Waste Scotland, un'organizzazione ambientale senza fini di lucro, finanziata dal governo scozzese e dal Fondo europeo di sviluppo regionale, che ha come mission quella di guidare il Paese a utilizzare prodotti e risorse in modo responsabile, concentrandosi su dove sia possibile avere il maggiore impatto sul cambiamento climatico.

Zero Waste Scotland ha collaborato con Scottish Water per trasformare la graniglia che si trova nel sistema idrico delle acque reflue in un materiale da costruzione grezzo da utilizzarsi nell'industria edile.

Un test ha dimostrato con successo che la sabbia, che altrimenti verrebbe inviata a pagamento in discarica, può essere potenzialmente recuperata e convertita in aggregato per l'uso in prodotti come i cordoli.
Qui tutte le info e le spiegazioni

... ...E prosegui esplorando i Moduli CIRCLE specifici su Edilizia

Data la quantità di materiali esistenti relativi al tema dell'edilizia circolare, abbiamo selezionato alcuni casi studio secondo noi interessanti, raccolti in due pubblicazioni.
Eccoli.

Presente in tutto il Regno Unito, con diverse sedi dislocate sul territorio Business in the Community (BITC) conta più di 750 membri. Questi includono società di costruzione e infrastrutture, società di gestione immobiliare e associazioni del settore immobiliare.
Casi studio - Business in the Community (BITC)

eit Climate-KIC è una "Comunità della Conoscenza e dell'Innovazione", che lavora per accelerare la transizione verso una società a zero emissioni di carbonio.
Casi studio - eit Climate-KIC

Nella prossima newsletter, che verrà pubblicata a giugno, vi proporremo la raccolta dei materiali a vostra disposizione prodotti dell'ambito del progetto a partire dal sito Circlelearning

STAY TUNED

nella newsletter di giugno 2022

Disclaimer – The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.