



Unità 15A

Economia circolare nel settore edile

Integrare l'economia circolare nella formazione professionale

1 Introduzione

L'unità 15A è uno strumento per formatori e insegnanti VET che consente loro di integrare il tema dell'Economia Circolare nei corsi del settore edile per quanto riguarda, in particolare, l'uso delle materie prime. Con questo obiettivo, l'unità introduce il modello DISRUPT: partendo dal presupposto che l'economia circolare presuppone sistemi dinamici, il che significa che non c'è un punto finale specifico, ma viene attivato un processo di trasformazione, Il modello descrive sette elementi chiave che danno direzione a questo processo di trasformazione, con l'obiettivo di rallentare il flusso di risorse, chiudere il cerchio e restringere i flussi di risorse.

2 Obiettivi di apprendimento

Conoscenze	Comprendere la relazione tra il settore edile e l'utilizzo delle materie prime.
Abilità	Essere in grado di reperire informazioni relative all'uso dei materiali nel settore edile.
Competenze	Individuare strategie per ridurre l'uso dei materiali nel settore edile.
Livello EQF	I contenuti presentati sono adeguati, in particolare, al livello EQF 4.

3 Piano lezione



Attività	Descrizione	Durata suggerita
Sessione di brainstorming	<p>Avvia insieme agli studenti una sessione di brainstorming per annotare e definire le parole chiave di riferimento da utilizzare per le attività successive. Se necessario, puoi continuare la sessione di brainstorming ponendo alcune domande agli studenti.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quali sono le principali materie prime utilizzate dal settore edile? • Qual è l'importanza delle materie prime per il settore? • Quali sono gli impatti del consumo di materie prime in edilizia? • Ci sono pratiche sostenibili nell'uso delle materie prime nel settore? 	15'
Presentazione dei materiali	Overview	30'
	Obiettivi di apprendimento	
	Uso delle materie	
	Discutiamo	
	Ridurre l'uso dei materiali nel settore edile	
	Il "Circularity gap report 2020"	
	Il modello DISRUPT	
	Sommario	
Risultati di apprendimento		
Valutazione	Domande a risposta chiusa	15'

4 Domande

- 1. Il settore edile è il settore industriale con il più grande flusso di rifiuti nell'Unione Europea, per volume.**
Risposta: vero.
- 2. Quali fra le opzioni proposte riflettono principi di economia circolare? (Più risposte possibili)**
Risposte: adattare e utilizzare gli edifici esistenti piuttosto che costruirne di nuovi; riparare e rinnovare ove possibile; efficientare il processo di costruzione, producendo meno rifiuti.
- 3. L'approccio DISRUPT NON include:**
Risposta: reshape the company completely ovvero adottare misure che trasformano l'azienda completamente.