

# Unità 16B

## Economia circolare nel settore edile

### Integrare l'economia circolare nella formazione professionale

#### 1 Introduzione

L'unità 16B 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, il tema delle buone pratiche di acquisto dei materiali e di gestione dei rifiuti in cantiere. Nell'affrontare il tema, l'unità prende in esame e introduce due strumenti specifici: il piano degli approvvigionamenti e il piano di gestione dei rifiuti prodotti dalle attività di cantiere.

#### 2 Obiettivi di apprendimento

<b>Conoscenze</b>	Conoscere le diverse tipologie di rifiuto che vengono generate nei cantieri.
<b>Abilità</b>	Essere in grado di quantificare i tipi e le quantità di rifiuti prodotti in un cantiere.
<b>Competenze</b>	Comprendere l'importanza dei costi finanziari e degli impatti ambientali generati dalle pratiche di gestione dei rifiuti in cantiere.
<b>Livello EQF</b>	I contenuti presentati sono adeguati, in particolare, al livello EQF 4.



### 3 Piano lezione

Attività	Descrizione	Durata suggerita
<b>Sessione di brainstorming</b>	<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"> <li>• Qual è il significato di “schema di certificazione” per la sostenibilità degli edifici?</li> <li>• Conosci buone pratiche di acquisto e di gestione dei rifiuti in cantiere?</li> <li>• Se sì, quali?</li> </ul>	15’
<b>Presentazione dei materiali</b>	<p>Overview</p> <p>Obiettivi di apprendimento</p> <p>Benefici delle pratiche di riduzione, riutilizzo e riciclo</p> <p>Il piano degli approvvigionamenti</p> <p>Dibattito</p> <p>Indicatori chiave di prestazione</p> <p>BREEM</p> <p>Strumenti per l’ottimizzazione delle performance ambientali</p> <p>Piani di gestione dei rifiuti prodotti dalle attività di cantiere</p> <p>Costo di smaltimento dei rifiuti da costruzione</p> <p>Caso Studio – Juventus stadium</p> <p>Sommario</p> <p>Risultati di apprendimento</p>	30’
<b>Valutazione</b>	Domande a risposta chiusa	15’

### 4 Domande

**1. Il piano di gestione dei rifiuti prodotti dalle attività di cantiere descrive...**

Risposta: il movimento, la quantità e il tipo di rifiuti che verranno prodotti in un cantiere e come verranno riutilizzati.

**2. I criteri di valutazione di BREEAM non includono:**

Risposta: Relazione tra gli stakeholder

**3. Quanti metri cubi di calcestruzzo, del precedente “Stadio delle Alpi”, sono stati recuperati,**



Funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



**frantumati e utilizzati come sottofondo alla base del nuovo impianto “Juventus Stadium”?**

Risposta: 40.000