



Unità 13B

Economia circolare e agricoltura

Integrare l'economia circolare nella formazione professionale

1 Introduzione

L'unità 13B è uno strumento per formatori e insegnanti VET che consente loro di integrare il tema dell'Economia Circolare nei corsi del settore agricolo per quanto riguarda, in particolare, la gestione dei rifiuti organici in agricoltura. L'unità ha l'obiettivo di esplorare il tema cercando di individuare metodologie e tecniche per la valorizzazione dei rifiuti organici agricoli in una prospettiva che guarda all'efficienza delle risorse e alla soluzione dei problemi ambientali.

2 Obiettivi di apprendimento

Conoscenze	Comprendere la necessità dell'applicazione dei principi dell'economia circolare alla gestione dei rifiuti organici in agricoltura e i benefici che ne possono derivare.
Abilità	Identificare i principi dell'economia circolare nella gestione dei rifiuti organici in agricoltura.
Competenze	Applicare i principi dell'economia circolare nella gestione dei rifiuti organici nel settore agricolo.
Livello EQF	I contenuti presentati sono adeguati, in particolare, al livello EQF 4.

3 Piano lezione

Attività	Descrizione	Durata suggerita
Sessione di brainstorming	Avvia insieme agli studenti una sessione di brainstorming per annotare e definire le parole chiave di riferimento da	15'



	<p>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"> ● Perché il tema dei rifiuti organici prodotti dal settore agricolo è considerato essere un tema di grande interesse per l'economia e per l'ambiente? ● In linea con i principi dell'economia circolare, quali metodi per la gestione dei rifiuti potrebbero essere i più sostenibili? 	
Presentazione dei materiali	Overview	30'
	Obiettivi di apprendimento	
	Rifiuti organici nelle aziende agricole	
	Caratteristiche dei rifiuti organici	
	Rifiuti organici e cambiamento climatico	
	Dare valore ai rifiuti organici	
	Digestione anaerobica	
	Caso studio - Agrivert Services	
	Compostaggio	
	Dare valore ai rifiuti organici attraverso il compostaggio	
	Caso studio - Fervosa	
	Biocarburanti	
	Biomasse da residui agricoli	
Dibattito		
Valutazione	Domande a risposta chiusa	15'

4 Domande

1. I rifiuti organici agricoli includono...

Risposta: Tutte le risposte sono corrette (residui di lavorazioni agricole; segatura e scarti forestali; rifiuti derivanti dall'allevamento del bestiame)

2. La digestione anaerobica è....

Risposta: La degradazione microbica della materia organica in assenza di ossigeno (O₂).

3. Il compostaggio è...

Risposta: Decomposizione biologica dei materiali organici