

Organizzazione dei prodotti finali SUCELLOG

Il progetto SUCELLOG è volto a stimolare il coinvolgimento del settore agrario nella fornitura sostenibile di nuova biomassa solida, focalizzando sulle opportunità che le agro-industrie hanno di diventare centri logistici di biomassa. In tal senso, il progetto promuove la diversificazione della regolare attività delle agro-industrie e le aiuta a trarre vantaggio da due fattori:

- Alcune agro-industrie possiedono attrezzatura compatibile con la produzione di biomassa solida (essiccatori, pellettizzatrici, cippatrici, silo di stoccaggio, ecc.).
- Le agro-industrie sono abituate a lavorare con i prodotti agricoli e sono in grado di soddisfare i requisiti qualitativi richiesti dai consumatori.

Con l'intento di incoraggiare iniziative in questa direzione, il progetto ha elaborato tre manuali e diverse linee guida con interessanti informazioni, focalizzate soprattutto sul fornire conoscenze al settore agricolo interessato a sviluppare centri logistici di biomassa. Ogni documento è disponibile in inglese, tedesco, francese, italiano e spagnolo sul sito web del progetto SUCELLOG www.sucelloq.eu.

Le sezioni seguenti aiuteranno il lettore a comprendere quale manuale o linee guida consultare a seconda dei propri interessi e delle proprie competenze.

1. Conoscenze generali

1.1. Informazioni di base sulle biomasse agricole

Se servono **informazioni di base** per analizzare la possibilità di sviluppare un centro logistico di biomasse all'interno di un'azienda o se si cercano maggiori informazioni sull'utilizzo delle risorse agricole a scopi energetici, è consigliata la consultazione di:

- Informazioni di base sulle opportunità delle biomasse agricole e su come trarre vantaggio dalle sinergie esistenti all'interno delle agro-industrie: [Manuale per le agro-industrie interessate ad avviare una nuova attività come centro logistico per le biomasse: le informazioni di base](#)
- Analisi speditive delle opportunità, tramite brevi diagnosi, da realizzare per lo sviluppo di un centro logistico di biomasse: [D6.1 - Guida per la diagnosi](#)

1.2. Studio di fattibilità per una nuova linea di produzione

Se diventare un centro logistico di biomasse rappresenta un'opportunità interessante per la azienda/cooperativa e si desidera **svolgere uno studio di fattibilità** per un'analisi più precisa delle sinergie (sia in termini tecnici che economici) tra questa nuova linea di business e le attività usuali, è possibile reperire utili informazioni nei documenti seguenti:

- Una metodologia sui passaggi da considerare per portare avanti uno studio sulla fattibilità tecnico-economica: [Manuale per le agro-industrie interessate ad avviare una nuova attività come centro logistico per le biomasse: realizzazione di uno studio di fattibilità](#)

- Guida per l'auditor o per l'agro-industria stessa per lo svolgimento dello studio di fattibilità economica di una nuova linea produttiva: [D6.3 - Guida per gli auditor](#)
- File Excel per la valutazione delle opportunità economiche: [D6.3 Strumento di valutazione economica](#)

1.3. Informazioni utili per il rafforzamento della futura linea di business di biomasse

Effettuato lo studio di fattibilità e appreso che per l'azienda ci sono buone opportunità nello sviluppo di un centro logistico di biomasse, sono comunque **necessari feedback ed esperienze per rafforzare** il futuro business di biomasse, prima di delineare in maniera definitiva il modello di impresa e l'organizzazione della catena di fornitura: un buon esempio può fare davvero la differenza! In tal caso consultare i seguenti documenti:

- Lezioni apprese: [Manuale per le agro-industrie interessate ad avviare una nuova attività come centro logistico di biomasse: lezioni apprese ed esempi di buone pratiche](#)
- Test di produzione-combustione e piano di marketing: [Linee guida per realizzare un centro logistico all'interno di un'agro-industria](#)
- Aspetti tecnici, commerciali, legali e di sostenibilità: [Guida su aspetti tecnici, commerciali, legali e di sostenibilità per lo studio di fattibilità di un nuovo centro logistico agro-industriale in aziende agro-alimentari](#)

2. Dettagli sulle informazioni disponibili

La tabella seguente propone, voce per voce, documenti e sezioni per il reperimento delle informazioni per lo sviluppo di un centro logistico di biomasse, a seconda del proprio grado di conoscenza.

Si sottolinea che non tutti i documenti forniscono lo stesso livello di informazioni (si veda sezione 1).

Informazioni generali sulle bioenergie

Tipo di informazione	Informazioni riguardo a...	Per ulteriori informazioni, consultare la sezione...			
		Manuale 1 Informazioni di base	Manuale 2 Studio di fattibilità	Manuale 3 Lezioni apprese	Altri interessanti documenti SUCELLOG
Bioenergia e potenziale delle biomasse agricole	Rilevanza del settore delle bioenergie o energy mix in Europa	1.1 1.2			
	L'importanza dell'utilizzo di biomasse agricole a scopo energetico in Europa	1.3 3.2			

Tipo di informazione	Informazioni riguardo a...	Per ulteriori informazioni, consultare la sezione...			
		Manuale 1 Informazioni di base	Manuale 2 Studio di fattibilità	Manuale 3 Lezioni apprese	Altri interessanti documenti SUCELLOG
Informazioni generali sulle biomasse agricole	Formati e residui agricoli maggiormente diffusi	3.2.1			D2.2

Opportunità di diventare un centro logistico di biomasse

Tipo di informazione	Informazioni riguardo a ...	Per ulteriori informazioni, consultare la sezione...			
		Manuale 1 Informazioni di base	Manuale 2 Studio di fattibilità	Manuale 3 Lezioni apprese	Altri documenti SUCELLOG
Valutazione delle proprie possibilità	Sinergie tra agro-industrie e biomasse agricole	2.1 2.2		1.1 1.4	
	Una rapida valutazione sulle possibilità della propria azienda di diventare un centro logistico di biomasse				D6.1
	La chiave del successo per diventare un centro logistico di biomasse	2.3		Tutte le sezioni	
Esempi	Esempi di studi per la valutazione delle opportunità dal punto di vista tecnico-economico				D4.3 (Austria , Francia , Italia , Spagna) D6.5 (Austria , Francia , Italia , Spagna)
	Esempi di centri logistici esistenti	2.4		Tutte le sezioni	

Studio di fattibilità

Tipo di informazione	Informazioni riguardo a...	Per ulteriori informazioni, consultare la sezione ...			
		Manuale 1 Informazioni di base	Manuale 2 Studio di fattibilità	Manuale 3 Lezioni apprese	Altri documenti SUCELLOG
Proprietà delle risorse	Residui disponibili sul proprio territorio		1.1.1	2.1	D3.2 (Austria , Francia , Italia , Spagna) D2.2
	Proprietà delle biomasse agricole	3.1 3.2			
	Informazioni specifiche sulle patate				D2.2 (parte 1.4)
Qualità & standard	Analisi della qualità dei prodotti	3.1	1.2.4	2.4	D2.2 D5.5
	Qualità per lo sviluppo del proprio mercato	4.2			D2.2 D5.5
Mercato	Potenziati consumatori di biomasse agricole	4.1	1.2.1		D4.4 (Austria , Francia , Italia , Spagna) D6.3 + excel file
	Bisogni ed esigenze dei consumatori		1.2.2		
	Tipo di competitor		1.2.3 3.2		
	Una metodologia per valutare il prezzo minimo del prodotto		3.1		
	Suggerimenti per lo sviluppo del mercato			4.1 4.2 4.3	D4.4 (Austria , France , Italy , Spain)
	Informazioni per lo sviluppo dei contratti				D2.2
	Problematiche di mercato e canali di distribuzione				D5.5

Tipo di informazione	Informazioni riguardo a...	Per ulteriori informazioni, consultare la sezione...			
		Manuale 1 Informazioni di base	Manuale 2 Studio di fattibilità	Manuale 3 Lezioni apprese	Altri documenti SUCELLOG
Catena di fornitura	Aspetti logistici per l'uso dei residui agricoli	3.3	1.1.2	2.2 2.3	D2.2
	Attrezzatura necessaria per lo sviluppo di un centro logistico di biomasse		2.1	3.1 3.2	D2.2
Redditività del progetto	Un metodo di analisi della redditività di un progetto		3.2 3.3		D6.3 + excel file
	Riduzione dei costi e miglioramento della redditività di un progetto			1.4 2.2 3.1 3.2	
Stima dei costi	Prezzo dei macchinari				D2.2
	Costi di manutenzione				D2.2

Primi passi per l'avvio di un centro logistico di biomasse

Tipo di informazione	Informazioni riguardo a...	Per ulteriori informazioni, consultare la sezione...			
		Manuale 1 Informazioni di base	Manuale 2 Studio di fattibilità	Manuale 3 Lezioni apprese	Altri documenti SUCELLOG
Caldaie alimentate a biomasse agricole	Tipo di caldaia e prezzi				D2.2
Produzione e processi di combustione	Gestione dei test di produzione				D5.5 D5.2 (Austria, Francia, Italia, Spagna)
	Gestione dei test di combustione			2.4	D5.5 D5.2 (Austria, Francia, Italia, Spagna)
Modifiche dovute al progetto	Modifiche della struttura organizzativa				D5.5

Fattori esterni determinanti per lo sviluppo di un centro logistico di biomasse

Tipo di informazione	Informazioni riguardo a...	Per ulteriori informazioni, consultare la sezione...			
		Manuale 1 Informazioni di base	Manuale 2 Studio di fattibilità	Manuale 3 Lezioni apprese	Altri documenti SUCELLOG
Normativa	Considerazioni sul quadro legale				D5.5 D7.8
	Valutazione della sostenibilità ambientale del progetto				D2.2 (parte 4)
	Barriere non tecniche per lo sviluppo di un centro logistico di biomasse e raccomandazioni per i decisori politici per il superarle				D7.8
Interazioni tra stakeholder	Possibili stakeholder per lo sviluppo del progetto			1.2 1.3	
Sviluppo sostenibile	Sostenibilità ambientale				D2.2
	Connessioni tra biomasse solide da residui agricoli e sviluppo sostenibile	4.3	2.2	1.3 1.4	D2.2