

SUCELLOG: IEE/13/638/SI2.675535

D5.3c

Report sul corso di formazione sul controllo della qualità in Italia

30 Dicembre 2016



Il progetto SUCELLOG

Il progetto SUCELLOG - Avviamento della creazione di centri logistici per il trattamento della biomassa all'interno delle agroindustrie - mira a incentivare la partecipazione del settore agrario nella fornitura sostenibile di biocombustibili solidi in Europa. L'azione del SUCELLOG si focalizza su un concetto ancora quasi inesplorato: la realizzazione di centri logistici agroindustriali per il trattamento biomasse, inteso come complementare alla loro normale attività, evidenziando la grande sinergia esistente tra l'agro-economia e la bio-economia. Ulteriori informazioni sul progetto e sui partner coinvolti sono disponibili sul sito www.sucellog.eu.

Coordinatore del Progetto



Partners del Progetto



Relativamente a questo documento

Questo report corrisponde al D5.3c del progetto SUCELLOG –Corso di qualità, è stato preparato da:

CIRCE-Research Centre for Energy Resources and Consumption
C/Mariano Esquillor Gómez 15, 50018, Zaragoza
E-mail: sucellog@fcirce.es
Tel: +34 876 555 511

Con la collaborazione e il contributo di DREAM.

Questo progetto è co-finanziato dalla Commissione Europea, contratto N°: IEE/13/638/SI2.675535
La responsabilità per il contenuto di questa pubblicazione è degli autori. L'Unione Europea non è responsabile per l'utilizzo che può essere fatto delle informazioni contenute.

Sommario

Il progetto SUCELLOG	1
Relativamente a questo documento	1
Sommario	2
Elenco delle figure.....	2
1. Introduzione	3
2. Sintesi della sessione di formazione in Italia.....	4

Elenco delle figure

Figura 1: Foto scattate durante la sessione di formazione sulla qualità in Italia.	5
Figura 2: Foto scattate durante la visita del corso sulla qualità.	6
Figura 3: Foto scattate durante la visita del corso sulla qualità.	7

1. Introduzione

Il progetto SUCELLOG è incentrato sull'implementazione di centri logistici di biomasse all'interno di agro-industrie in modo complementare alle attività ordinarie. Per assicurare la diffusione di questo obiettivo in Europa è essenziale che le associazioni agricole di categoria siano coinvolte in questo processo. Per questo motivo, una parte importante del progetto è focalizzata proprio sulla formazione di queste ultime, in modo che siano in grado, a progetto concluso, di offrire servizi di consulenza alle agro-industrie che desiderano avviare una nuova linea di business come centri logistici di biomassa.

Nel corso del progetto SUCELLOG, sono state effettuate sessioni di formazione rivolte principalmente agli operatori coinvolti direttamente nel progetto, ovvero le associazioni di categoria nazionali e regionali delle regioni target. Sono state portate avanti in totale 5 sessioni di formazione: 3 per l'approfondimento delle conoscenze sullo sviluppo di un centro logistico di biomasse all'interno di agro-industrie (vedi la guida [D7.5](#)); una per lo svolgimento di un servizio di audit (vedi [D7.5](#)), ed una per la formazione sui parametri di qualità.

Dal momento che la qualità rappresenta uno degli aspetti principali per il successo di un'eventuale nuova produzione di biocombustibile solido, il progetto SUCELLOG ha dedicato un obiettivo specifico alla formazione sul controllo che le agro-industrie dovrebbero effettuare per assicurare che la produzione soddisfi i parametri qualitativi richiesti. Questo documento tratta della sessione di formazione su questo aspetto. Il contenuto è stato preparato da CIRCE e i formatori nelle regioni target sono stati CIRCE (in Spagna e in Italia), GCF (in Francia) e Lk Stmk (in Austria).

Le sessioni di formazione hanno costituito inoltre un'opportunità per i formatori per visitare alcune strutture di interesse, per confrontarsi e commentare le opportunità e le barriere che sono state riscontrate in varie regioni nel momento di sviluppare il concetto del progetto SUCELLOG. Pertanto, la formazione è servita anche come sessione conclusiva tra RAAs e NAA.

2. Sintesi della sessione di formazione in Italia

La sessione di formazione sulla qualità in Italia si è composta di una sessione regolare e di due visite complementari durante le quali sono stati evidenziati gli aspetti legati alla qualità per rinforzare i concetti appresi durante il corso.

Data: 30 novembre 2016

Mezzi: *partecipazione personale e una persona in videoconferenza*

Partecipanti:

Nome	Azienda (Paese)
Chiara Chiostrini	DREAm Toscana
Marco Perrino	DREAm Marche
Stefano Bracciotti	DREAm Puglia
Claudia Potenani	DREAm Emilia Romagna
Linda Maniezzi	DREAm - internship
Marcello Miozzo	DREAm Sicilia
Marco Niccolini (skype)	DREAm Lazio
Eva López (trainer)	CIRCE

Il 30 novembre ha avuto luogo la giornata di formazione per la valutazione della qualità e per il monitoraggio delle strutture. Eva López, di CIRCE, ha presentato in una lezione di 3 ore e mezzo i principali aspetti, sul tema della qualità, da considerare al momento di affrontare una nuova produzione di biomasse.

Sfortunatamente, non ha potuto partecipare al corso nessuna delle agro-industrie supportate dal progetto in Italia. Erano invece presenti alcuni dei rappresentanti di associazioni regionali da regioni non target (Sicilia e Lazio).

La discussione è stata arricchita dalla descrizione di casi pratici, affrontati all'interno del progetto SUCELLOG o di altri progetti, commentati dai partecipanti, concordi nell'affermare l'importanza di misurare la qualità secondo gli standard attuali sempre tenendo in considerazione i costi correlati. È generalmente opportuno trovare un compromesso tra precisione (aderenza agli standard) e costi (sforzi lavorativi ed economici).



Figura 1: Foto scattate durante la sessione di formazione sulla qualità in Italia.

Visita presso le strutture di *Costruzioni Nazzareno*, a Treviso

Data: 1° dicembre 2016

Mezzi: *partecipazione personale*

Partecipanti:

Nome	Azienda (Paese)
Chiara Chiostrini	DREAm Toscana
Marco Perrino	DREAm Marche
Eva López (trainer)	CIRCE
Giovanni Portelli	Costruzioni Nazzareno (Area Manager)

Il giorno seguente la giornata di formazione, parte del team italiano di SUCELLOG e di CIRCE ha visitato un costruttore di macchinari – Costruzioni Nazzareno, a Treviso. L’azienda è un produttore leader in Europa per gli impianti di pellettizzazione per la produzione di pellet di legno. L’interesse del progetto SUCELLOG era indirizzato ai seguenti macchinari:

- Macchina per la raccolta e il pre-trattamento delle potature sul campo;
- Strutture mobili per la pellettizzazione;
- Sistemi di bricchettatura che non necessitano di precedente macinatura;
- Sistemi di essiccamento sia rotativi che a nastro.

Durante la visita, sono stati discussi con il manager di settore numerosi problemi legati alla qualità, ed ai relativi costi, sia della materia prima che dei prodotti finiti. Dal momento che l’azienda ha testato la produzione di pellet agricolo da potature di vite e

da molte altre colture (come le patate di olivo) su piccola scala, essa rappresenta un ottimo contatto per il progetto. Costruzioni Nazzareno ha inoltre fornito ulteriori contatti di produttori di caldaie in grado di lavorare con biomasse agricole. Tutte le informazioni ottenute durante la visita serviranno al supporto alle agro-industrie nell'ambito del progetto.



Figura 2: Foto scattate durante la visita del corso sulla qualità.

Visita alle strutture di *Hofer energy* a Lagundo, Bolzano

Data: 2 dicembre 2016

Mezzi: *partecipazione personale*

Partecipanti:

Nome	Azienda (Paese)
Chiara Chiostrini	DREAm Toscana
Marco Perrino	DREAm Marche
Michele De Paola	Uniservizi
Paolo Canonaco	Serragiumenta
Hofer Johann	Hofer energy
Eva López (trainer)	CIRCE

Il giorno seguente, l'agro-industria Serragiumenta (supportata dal progetto con uno studio di audit) ha raggiunto DREAm e CIRCE per la visita ad un impianto di cogenerazione situato in nord Italia. Questa struttura generalmente lavora con cippato di legna forestale ma ha svolto test per valutare la fattibilità di un'alimentazione di potature (più convenienti in termini economici). Durante la visita sono state discusse e direttamente rinvenute molte tematiche legate alla qualità.

Di seguito sono riportate alcune immagini della visita.



Figura 3: Foto scattate durante la visita del corso sulla qualità.