

LogisticiPlus, l'efficienza della logistica



LogistiCIPlus

Alta efficienza lungo la catena di produzione del cippato grazie alla misurazione continua di consumi e produttività

Il progetto riguarda il miglioramento dell'efficienza del bilancio energetico e del contenimento delle emissioni di gas clima-alteranti nella produzione di energia da biocombustibili legnosi derivati da biomasse forestali, tramite il contenimento degli input energetici da combustibili tradizionali nei processi di trasformazione e di trasporto delle biomasse e biocombustibili, quanto con l'introduzione di tecnologie e metodi di produzione, gestione, tracciabilità e commercializzazione innovativi. Il rafforzamento sotto il profilo economico, organizzativo, qualitativo e ambientale di produttori di biocombustibili legnosi è di notevole importanza al fine di incrementare la professionalità della filiera e garantire la massima tracciabilità dei prodotti e trasparenza nei confronti dei consumatori. Il progetto denominato LogistiCIPlus prevede l'adozione di uno strumento per il supporto alla tracciabilità e alla valutazione della sostenibilità ambientale dei biocombustibili legnosi basato sullo schema di certificazione ISO 17225:1 e UNI EN 15234:1 nonché sulle specifiche relative alle diverse tipologie di biocombustibile solido (in particolare ISO 17225:4 e UNI EN 15234:4 per il cippato). In particolare, l'attività proposta mira a dare un forte supporto alle imprese coinvolte nel progetto all'ottenimento di una certificazione in grado di garantire per i biocombustibili prodotti la tracciabilità, la sostenibilità ambientale e qualitativa attraverso strumenti a supporto della gestione della logistica per l'ottenimento della materia prima per produrre cippato, la movimentazione e il trattamento del prodotto finito. L'obiettivo è quello di porre le basi concrete per il miglioramento dell'efficienza nell'organizzazione dei cantieri di raccolta e trasformazione delle biomasse e di conseguenza ridurre in modo significativo le emissioni di CO₂ e di altri gas clima-alteranti prodotti durante le fasi di ottenimento della materia prima, movimentazione, lavorazione e di commercializzazione

dei biocombustibili legnosi. Le attività daranno quindi poi come output l'assunzione ed il miglioramento delle pratiche utili alle imprese per garantire il monitoraggio dei flussi di materiale all'interno dei cantieri e dei centri logistici dell'azienda, nonché informazioni certificate rispetto all'impatto ambientale dell'azienda nel produrre il biocombustibile.

PIÙ DETTAGLI

SFIDA RISOLTA

5. Migliorare le prestazioni economiche e ambientali delle filiere forestali

DOMINIO

La raccolta, le infrastrutture, la logistica

TIPO DI SOLUZIONE

Modellazione, DSS, la simulazione, l'ottimizzazione

PAROLE CHIAVE

Logistic
Efficiency
woodchips

SOLUZIONE DIGITALE

No

INNOVAZIONE

Sì

PAESE D'ORIGINE

Italia

SCALA DI APPLICAZIONE

Nazionale

INIZIO E FINE ANNO

2018 - 2021

CONTATTI

PROPRIETARIO O AUTORE

Tecnerga

Veronica Barbiero

veronica.barbiero@tecnerga.com

REPORTER

AIEL

Andrea Argnani

argnani.aiel@cia.it

REFERENCES AND RESOURCES

SITO PRINCIPALE

<http://logisticiplus.it/>

SITO WEB DEL PROGETTO

<http://logisticiplus.it/>

PROGETTO DI RIFERIMENTO

PSR PAT Mis. 16

RISORSE

--

LOGO DELLE MIGLIORI PRATICHE

LOGO DELLA PRINCIPALE ORGANIZZAZIONE



PROGETTO NELL'AMBITO DEL QUALE QUESTA SCHEDA è STATA CREATA

DATA DI INSERIMENTO

Rosewood 4.0

23 Dic 2021



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 862681

A TOOL FROM ROSEWOOD 4.0, DESIGNED AND DEVELOPED BY

