Assessment of Costs in Harvesting Systems using an Web-based Tool (WoodChainManager)

WCM

WoodChainManager, developed by the Slovenian Forestry Institute, is a web-based tool for estimating wood supply chain costs. It offers three user modules for assessing material costs of individual machines and total costs. This tool helps optimize harvesting systems by allowing users to test the impact of different technologies on total material costs. The simple matrix-based method visualizes the entire harvesting process, providing accurate cost calculations. WoodChainManager aims to increase awareness of cost management and enable direct comparison of various harvesting systems.

For more information see FOREST4EU factsheet

Più DETTAGLI

SFIDA RISOLTA

5. Migliorare le prestazioni economiche e ambientali delle filiere forestali

DOMINIO

La raccolta, le infrastrutture, la logistica

Finanziamento, il finanziamento di programmi (trasversale)

TIPO DI SOLUZIONE

strumenti di consulenza e servizi per i proprietari di foreste

PAROLE CHIAVE

Calculations

harvesting system

web-tool and optimization

wood mobilization

SOLUZIONE DIGITALE

Sì

INNOVAZIONE

Sì

PAESE D'ORIGINE

Slovenia

SCALA DI APPLICAZIONE

Nazionale

INIZIO E FINE ANNO

--

CONTATTI

PROPRIETARIO O AUTORE

Slovenian Forestry Institute

gteinfo@gozdis.si

https://wcm.gozdis.si

REPORTER

Amina Gačo

REFERENCES AND RESOURCES

SITO PRINCIPALE

https://wcm.gozdis.si

SITO WEB DEL PROGETTO

https://www.forest4eu.eu/

PROGETTO DI RIFERIMENTO

RISORSE

--

--

PROGETTO NELL'AMBITO DEL QUALE QUESTA SCHEDA è STATA CREATA

FOREST4EU

DATA DI INSERIMENTO

21 Ott 2024

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