CFHarvest (WoodForce) | Forestry software for loggers, forest contractors and forest companies



CFharvest (WoodForce) is planning- and steering system for harvesting and silviculture to optimize and strengthen the supply chains of forestry. Forestry company delivers all the contracts the WoodForce-system according to the need of raw material. The contractor selects the contracts and the locations he will perform. Forest companies have decreased harvesting and average costs in Silviculture or Regeneration job types. There has been increasing productivity in the supply chain of stem wood and energy wood. Also increasing productivity in field operations in Forestry like Silviculture Harvesting Forest Services. Contractors have the ability to manage their own forestry services and receive the full benefit of all resources. Possibility to operate for multiple forest companies is important. In addition, there is less manual reporting and worksite navigation is easier. CFharvest supports a changing trend where progressive companies now contract for several forest companies and do the planning with one system. Since the contractor understands local conditions best, forest harvesting operations become more efficient: the contractor has direct control over work plans and scheduling his own fleet of harvesters and trucks.

DETTAGLI

ORIGINE DEL LEGNO
foresta

TIPO DI LEGNO
Fusto

TIPO DI LEGNO IN QUESTIONE
Stemwood, Above and below ground woody biomass

IMPATTO SULL'AMBIENTE E LA BIODIVERSITà
Medium

EFFETTO SUL REDDITO
Positive

POTENZIALE DI SFRUTTAMENTO
--

HUB
Polo Nord

IMPATTO ECONOMICO
Positive/ Less costs of harvesting

CONOSCENZE SPECIFICHE NECESSARIE
Digital expertise combined to forestry expertise

POTENZIALE DI MOBILITAZIONE
Not possible to assess

POTENZIALE SOSTENIBILITà - VALORE
--

FACILITà DI IMPLEMENTAZIONE
Easy

FACILITà DI IMPLEMENTAZIONE - VALUTAZIONE
--

PREREQUISITI CHIAVE
Good communication is needed with all stakeholders

TIPO DI EVENTO IN CUI QUESTO BPI è STATO PRESENTATO
--

EFFETTO SUL LAVORO
Positive

I COSTI DI ATTUAZIONE (EURO - €)
--

Più DETTAGLI

SFIDA RISOLTA

5. Migliorare le prestazioni economiche e ambientali delle filiere forestali

DOMINIO

La gestione forestale, selvicoltura, i servizi ecosistemici, resilienza

La raccolta, le infrastrutture, la logistica

TIPO DI SOLUZIONE

piattaforme di collaborazione, hub logistici

PAROLE CHIAVE

--

SOLUZIONE DIGITALE

Sì

INNOVAZIONE

Sì

PAESE D'ORIGINE

Finlandia

SCALA DI APPLICAZIONE

Continentale

INIZIO E FINE ANNO

--

CONTATTI

PROPRIETARIO O AUTORE

Trimble Forestry

woodforce@trimble.com

https://forestry.trimble.com/

REPORTER

REFERENCES AND RESOURCES

SITO PRINCIPALE

https://www.woodforce.fi/en/

SITO WEB DEL PROGETTO

https://forestry.trimble.com/solutions/cfharvest/

PROGETTO DI RIFERIMENTO

--

RISORSE

Trimble Forestry's WoodForce - the solution for smarter wood harvesting

LOGO DELLE MIGLIORI PRATICHE

LOGO DELLA PRINCIPALE ORGANIZZAZIONE

WoodForce

PROGETTO NELL'AMBITO DEL QUALE QUESTA SCHEDA è STATA CREATA

Rosewood

DATA DI INSERIMENTO

17 Set 2019

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