

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	POTENZIALE DI MOBILITAZIONE
foresta	Not possible to assess
TIPO DI LEGNO	POTENZIALE SOSTENIBILITÀ - VALORE
Fusto	--
TIPO DI LEGNO IN QUESTIONE	FACILITÀ DI IMPLEMENTAZIONE
Stemwood, Above and below ground woody biomass	Easy
IMPATTO SULL'AMBIENTE E LA BIODIVERSITÀ	FACILITÀ DI IMPLEMENTAZIONE - VALUTAZIONE
Medium	--
EFFETTO SUL REDDITO	PREREQUISITI CHIAVE
Positive	Good communication is needed with all stakeholders
POTENZIALE DI SFRUTTAMENTO	TIPO DI EVENTO IN CUI QUESTO BPI È STATO PRESENTATO
--	--
HUB	EFFETTO SUL LAVORO
Polo Nord	Positive
IMPATTO ECONOMICO	I COSTI DI ATTUAZIONE (EURO - €)
Positive/ Less costs of harvesting	--
CONOSCENZE SPECIFICHE NECESSARIE	
Digital expertise combined to forestry expertise	

PIÙ DETTAGLI

SFIDA RISOLTA	DOMINIO	TIPO DI SOLUZIONE
5. Migliorare le prestazioni economiche e ambientali delle filiere forestali	La gestione forestale, selvicoltura, i servizi ecosistemici, resilienza La raccolta, le infrastrutture, la logistica	piattaforme di collaborazione, hub logistici
PAROLE CHIAVE	SOLUZIONE DIGITALE	INNOVAZIONE
--	Sì	Sì
PAESE D'ORIGINE	SCALA DI APPLICAZIONE	INIZIO E FINE ANNO
Finlandia	Continentale	--

CONTATTI

PROPRIETARIO O AUTORE REPORTER

Trimble Forestry

woodforce@trimble.com
<https://forestry.trimble.com/>

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



□