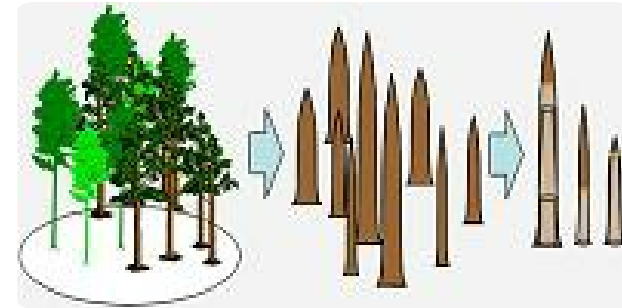


Assortment simulator (SorSim)



IT-based simulation (SorSim) for revenue estimation for single trees or tree stands. Modelling of the stem form, height, diameter at breast height (DBH) from tree species. Supports decision makers in production- and utilization processes

SorSim is an IT based tool which allows to predict values on single tree-level and tree stands

SorSim allows an adequate calculation of the revenues of single trees and tree stands with the information's of quality, quantity and the assortment. The information basis includes: tree species, tree age (height), stem-form

DETTAGLI

ORIGINE DEL LEGNO

foresta

TIPO DI LEGNO

Fusto

POTENZIALE DI MOBILITAZIONE

- 10 m³/ha

POTENZIALE SOSTENIBILITÀ - VALORE

--

TIPO DI LEGNO IN QUESTIONE

Stemwood

FACILITÀ DI IMPLEMENTAZIONE

Easy

IMPATTO SULL'AMBIENTE E LA BIODIVERSITÀ

Positive

FACILITÀ DI IMPLEMENTAZIONE - VALUTAZIONE

--

EFFETTO SUL REDDITO

Positive

PREREQUISITI CHIAVE

Knowledge about key figures of single trees and tree stands

POTENZIALE DI SFRUTTAMENTO

--

TIPO DI EVENTO IN CUI QUESTO BPI È STATO PRESENTATO

--

HUB

--

EFFETTO SUL LAVORO

Positive

IMPATTO ECONOMICO

Lowers costs and enhances revenues

I COSTI DI ATTUAZIONE (EURO - €)

--

CONOSCENZE SPECIFICHE NECESSARIE

Silvicultural knowledge

PIÙ DETTAGLI

SFIDA RISOLTA

--

DOMINIO

La gestione forestale, selvicoltura, i servizi
ecosistemici, resilienza

TIPO DI SOLUZIONE

--

PAROLE CHIAVE

--

SOLUZIONE DIGITALE

No

INNOVAZIONE

No

PAESE D'ORIGINE

Svizzera

SCALA DI APPLICAZIONE

Nazionale

INIZIO E FINE ANNO

2012 - 2020

CONTATTI

PROPRIETARIO O AUTORE

REPORTER

renato.lemm@wsl.ch

REFERENCES AND RESOURCES

SITO PRINCIPALE

<https://www.wsl.ch/en/projects/sortimentsimulator-sorsim.html>

RISORSE

--

SITO WEB DEL PROGETTO

--

PROGETTO DI RIFERIMENTO

--

PROGETTO NELL'AMBITO DEL QUALE QUESTA SCHEDA È STATA CREATA

Rosewood

DATA DI INSERIMENTO

16 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

