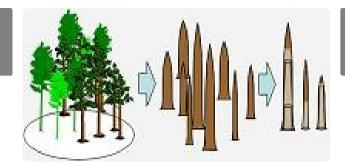
Assortment simulator (SorSim)



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

1

DETTAGLI		
ORIGINE DEL LEGNO	POTENZIALE DI MOBILITAZIONE	
foresta	- 10 m³/ha	
TIPO DI LEGNO		
Fusto	POTENZIALE SOSTENIBILITà - VALORE	
		
TIPO DI LEGNO IN QUESTIONE	FACILITà DI IMPLEMENTAZIONE	
Stemwood	Easy	
IMPATTO SULL'AMBIENTE E LA BIODIVERSITÀ	FACILITà DI IMPLEMENTAZIONE - VALUTAZIONE	
Positive		
EFFETTO SUL REDDITO	PREREQUISITI CHIAVE	
Positive	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	I COSTI DI ATTUAZIONE (EURO - €)	
Lowers costs and enhances revenues		
CONOSCENZE SPECIFICHE NECESSARIE		

Silvicultural knowledge

PIù DETTAGLI			
SFIDA RISOLTA	DOMINIO	TIPO DI SOLUZIONE	
	La gestione forestale, selvicoltura, i servizi		
	ecosistemici, resilienza		
PAROLE CHIAVE	SOLUZIONE DIGITALE	INNOVAZIONE	
	No	No	
PAESE D'ORIGINE	SCALA DI APPLICAZIONE	INIZIO E FINE ANNO	
Svizzera	Nazionale	2012 - 2020	
CONTATTI			
PROPRIETARIO O AUTORE	REPORTER		
renato.lemm@wsl.ch			
DEEEDENIO CO			
REFERENCES AND RESOURCES			
SITO PRINCIPALE RISORSE			
https://www.wsl.ch/en/projects/sortimentsimulator-sorsim.html			
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



