

SiGCa: Forest management systems in quality timber producing forests



ROSEWOOD
4.0 Sustainable Wood
for Europe

1. Forest modeling and management diagrams
 2. Development of tools to improve the quality of wood
 - 2.1. Use of acoustic techniques for the valorization of wood
 - 2.2. Establishment of quality standards
 3. Update of volume equations (model trees) by laser
 4. Incorporation of aerial laser in the valuation of forest use
 5. Improvement and standardization of the techniques of signaling and characterization of the uses In progress (Expected results)
- The general objectives of this project are:
- To analyze the factors that determine the quality of standing timber.
 - To obtain practical management standards that allow forest managers to manage their forest based on forest quality.
 - To create standardization tools validated by the industry in terms of performance and final product quality.

DETTAGLI

ORIGINE DEL LEGNO	POTENZIALE DI MOBILITAZIONE
foresta	-
TIPO DI LEGNO	POTENZIALE SOSTENIBILITÀ - VALORE
Fusto	--
TIPO DI LEGNO IN QUESTIONE	FACILITÀ DI IMPLEMENTAZIONE
Quality wood	Difficult
IMPATTO SULL'AMBIENTE E LA BIODIVERSITÀ	FACILITÀ DI IMPLEMENTAZIONE - VALUTAZIONE
Positive	--
EFFETTO SUL REDDITO	PREREQUISITI CHIAVE
Expected low	-
POTENZIALE DI SFRUTTAMENTO	TIPO DI EVENTO IN CUI QUESTO BPI È STATO PRESENTATO
--	--
HUB	EFFETTO SUL LAVORO
--	Expected low
IMPATTO ECONOMICO	I COSTI DI ATTUAZIONE (EURO - €)
Expected medium	--
CONOSCENZE SPECIFICHE NECESSARIE	
Forest management	

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
Spagna	Regionale / sub-nazionale	2019 - 2021

CONTATTI

PROPRIETARIO O AUTORE **REPORTER**

jolivar@agresta.org

**REFERENCES
AND RESOURCES**

SITO PRINCIPALE **RISORSE**

<https://www.sigcamaderadecalidad.info/>

--

SITO WEB DEL PROGETTO

--

PROGETTO DI RIFERIMENTO

--

PROGETTO NELL'AMBITO DEL QUALE QUESTA SCHEDA è STATA CREATA

Rosewood

DATA DI INSERIMENTO

12 Set 2019



[Link to Rosewood 4.0](#)



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



□