

SiGCa: Forest management systems in quality timber producing forests



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

foresta

TIPO DI LEGNO

Fusto

POTENZIALE DI MOBILITAZIONE

-

POTENZIALE SOSTENIBILITÀ - VALORE

--

TIPO DI LEGNO IN QUESTIONE

Quality wood

FACILITÀ DI IMPLEMENTAZIONE

Difficult

IMPATTO SULL'AMBIENTE E LA BIODIVERSITÀ

Positive

FACILITÀ DI IMPLEMENTAZIONE - VALUTAZIONE

--

EFFETTO SUL REDDITO

Expected low

PREREQUISITI CHIAVE

-

POTENZIALE DI SFRUTTAMENTO

--

TIPO DI EVENTO IN CUI QUESTO BPI È STATO PRESENTATO

--

HUB

--

EFFETTO SUL LAVORO

Expected low

IMPATTO ECONOMICO

Expected medium

I COSTI DI ATTUAZIONE (EURO - €)

--

CONOSCENZE SPECIFICHE NECESSARIE

Forest management

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

Spagna

SCALA DI APPLICAZIONE

Regionale / sub-nazionale

INIZIO E FINE ANNO

2019 - 2021

CONTATTI

PROPRIETARIO O AUTORE

REPORTER

jolivar@agresta.org

REFERENCES AND RESOURCES

SITO PRINCIPALE

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

RISORSE

--

SITO WEB DEL PROGETTO

--

PROGETTO DI RIFERIMENTO

--

PROGETTO NELL'AMBITO DEL QUALE QUESTA SCHEDA È STATA CREATA

Rosewood

DATA DI INSERIMENTO

12 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

