

## Essential Operative Group



**ROSEWOOD**  
**4.0** Sustainable Wood  
for Europe

Search for pilot areas, biomass sampling and extraction preparation

Extraction of essential oils and hydrolysis of biomass

Characterization of compounds present in essential oils and residual hydrolyzed biomass

In progress

(Expected results)

Development of innovative biofuels and bioproducts from forest biomass with little or no use as bushes and forest treatment residues through state-of-the-art techniques applied throughout the value chain.

To define the best management, harvesting techniques and forestry treatments for rockrose, juniper, rosemary, pine and eucalyptus. Selection of pilot action areas.

To develop a prototype of continuous extraction of essential oils using microwave technology.

Production, analysis and testing of products in the laboratory and in the field: biocides, solid biofuels (pellets) and liquid biofuels (ethanol).

## DETTAGLI

---

### ORIGINE DEL LEGNO

--

### TIPO DI LEGNO

--

### TIPO DI LEGNO IN QUESTIONE

Shrubs

### POTENZIALE DI MOBILITAZIONE

-

### POTENZIALE SOSTENIBILITÀ - VALORE

--

### IMPATTO SULL'AMBIENTE E LA BIODIVERSITÀ

Good

### FACILITÀ DI IMPLEMENTAZIONE

Difficult

### 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 low

### I COSTI DI ATTUAZIONE (EURO - €)

--

### CONOSCENZE SPECIFICHE NECESSARIE

-

**Più DETTAGLI**

---

SFIDA RISOLTA	DOMINIO	TIPO DI SOLUZIONE
--	La gestione forestale, selvicoltura, i servizi ecosistemici, resilienza industria energetica del legno	--
PAROLE CHIAVE	SOLUZIONE DIGITALE	INNOVAZIONE
--	No	Sì
PAESE D'ORIGINE	SCALA DI APPLICAZIONE	INIZIO E FINE ANNO
Spagna	Nazionale	2019 - 2021

**CONTATTI**

---

PROPRIETARIO O AUTORE REPORTER

jolivar@agresta.org

---

PROGETTO NELL'AMBITO DEL QUALE QUESTA SCHEDA è STATA CREATA

Rosewood

DATA DI INSERIMENTO

13 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



□