

## Development of an efficient logging system using the LOGGFORCAT boom harvester (SINGULARWOOD)

SINGULAR WOOD



*LOGGFORCAT is a project that developed a 15-meter telescopic arm prototype for efficient forest clearing. The system improves safety, boosts yield, and reduces environmental impact by streamlining tree clearing and stacking for transport, validated through pilot tests.*

For more information see FOREST4EU factsheet ([click on](#))

## PIÙ DETTAGLI

---

### SFIDA RISOLTA

8. Altro

### DOMINIO

La raccolta, le infrastrutture, la logistica  
gestione dell'innovazione, mozzi digitali, cluster,  
sfruttamento (trasversale)

### TIPO DI SOLUZIONE

--

### PAROLE CHIAVE

Forestry Innovation

Telescopic Arm

Wood Clearing and Environmental Efficiency

### SOLUZIONE DIGITALE

--

### INNOVAZIONE

No

### PAESE D'ORIGINE

Spagna

### SCALA DI APPLICAZIONE

--

### INIZIO E FINE ANNO

- 2024

## CONTATTI

---

### PROPRIETARIO O AUTORE

Operational group (LOGGFORCAT)

### REPORTER

Aitor Colell

## REFERENCES AND RESOURCES

---

### SITO PRINCIPALE

<https://singularwood.cat/>

### SITO WEB DEL PROGETTO

<https://www.forest4eu.eu/>

### PROGETTO DI RIFERIMENTO

--

### RISORSE

--

---

PROGETTO NELL'AMBITO DEL QUALE QUESTA SCHEDA È STATA CREATA  
FOREST4EU

DATA DI INSERIMENTO  
24 Ott 2024

---



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

