

Digitalized Groundwater Measuring Station System



Digitalized Groundwater Measuring Station System contains information about the movement of water which is very important for oak and other native species in forests.

In the last ten years, Croatia records an increased number of dried oaks. Due to the adverse effect of rainwater and groundwater, various pests, insects and caterpillars, the yield of forest seed is diminishing which is key in the renewal of oak forest areas.

Digitalized Groundwater Measuring Station System was developed within the project „Protecting the English Oak in the Hungary-Croatia cross-border region”. Project coordinator was forest company Mecsekerdő Zrt. from Hungary and project partner was Croatian Forest Ltd., Forest administration Našice (Croatia).

System contains information about the movement of water which is very important for oak and other native species in forests. Measuring Station System records groundwater oscillation and changes in pressure and registers new data every two hours. Forest managers can use this information for responding to the trend of decrease or increment of groundwater and timely respond to changes.

The main result of Oak protection project is the installament of cross border groundwater monitoring system, comprised of 50 stationary pipes, automatically

recording groundwater and meteorological data.

DETTAGLI

ORIGINE DEL LEGNO	POTENZIALE DI MOBILITAZIONE
foresta	--
TIPO DI LEGNO	POTENZIALE SOSTENIBILITÀ - VALORE
--	Molto positivo
TIPO DI LEGNO IN QUESTIONE	FACILITÀ DI IMPLEMENTAZIONE
--	--
IMPATTO SULL'AMBIENTE E LA BIODIVERSITÀ	FACILITÀ DI IMPLEMENTAZIONE - VALUTAZIONE
--	Medio
EFFETTO SUL REDDITO	PREREQUISITI CHIAVE
--	--
POTENZIALE DI SFRUTTAMENTO	TIPO DI EVENTO IN CUI QUESTO BPI È STATO PRESENTATO
--	--
HUB	EFFETTO SUL LAVORO
Polo sud-est	--
IMPATTO ECONOMICO	I COSTI DI ATTUAZIONE (EURO - €)
--	--
CONOSCENZE SPECIFICHE NECESSARIE	
--	

PIÙ DETTAGLI

SFIDA RISOLTA	DOMINIO	TIPO DI SOLUZIONE
1. Migliorare la resilienza delle foreste e l'adattamento ai cambiamenti climatici	La gestione forestale, selvicoltura, i servizi ecosistemici, resilienza	strumenti di consulenza e servizi per i proprietari di foreste
PAROLE CHIAVE	SOLUZIONE DIGITALE	INNOVAZIONE
Water movement measuring station system.	Sì	Sì
PAESE D'ORIGINE	SCALA DI APPLICAZIONE	INIZIO E FINE ANNO
Croazia	Local	2017 - 2019

CONTATTI

PROPRIETARIO O AUTORE	REPORTER
Croatian Forests Ltd, Forest Administration Našice	Competence Centre Ltd. for research and development Phd Ivan Ambroš ambros@cekom.hr

REFERENCES AND RESOURCES

SITO PRINCIPALE	RISORSE
https://ec.europa.eu/regional_policy/en/projects/hungary/protecting-the-english-oak-in-the-hungary-croatia-cross-border-region	Video gallery
SITO WEB DEL PROGETTO	
http://www.oakprotection.eu/hr	
PROGETTO DI RIFERIMENTO	
Protecting the English Oak in the Hungary-Croatia cross-border region	

PROGETTO NELL'AMBITO DEL QUALE QUESTA SCHEDA è STATA CREATA

Rosewood 4.0

DATA DI INSERIMENTO

13 Set 2021



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

