



Development and commercialization of wooden windows made of old, discarded wood, with special emphasis on wooden beams

The operation reduces the amount of discarded wood, which is otherwise deposited at landfills or burned. A new service life is given to old wood and its lifetime is extended, which directly influence the prolongation of CO₂ storage. The key sources of old wood will be defined, technological solutions for the use of such wood were developed and procedures for the production of windows were developed in cooperation with R&D institutions with an emphasis on the analysis of contaminated wood, physical properties of wood and the appropriate surface treatment of such products.

M Sora has developed a prototype of a timber window ReWin made of disposed timber. ReWin window is a unique example of a product that was developed by recycling the disposed timber that would otherwise end up at landfill, and represents a completely fresh idea and innovation in the field of builders' joinery.

DETTAGLI

ORIGINE DEL LEGNO	POTENZIALE DI MOBILITAZIONE
lavoro Deconstruction	all well preserved construction wood
TIPO DI LEGNO	POTENZIALE SOSTENIBILITÀ - VALORE
Legno riciclato o usato	--
TIPO DI LEGNO IN QUESTIONE	FACILITÀ DI IMPLEMENTAZIONE
Recycled wood, discarded wood	Funds and knowledge to develop windows from discarded wood
IMPATTO SULL'AMBIENTE E LA BIODIVERSITÀ	FACILITÀ DI IMPLEMENTAZIONE - VALUTAZIONE
Reuse of old wood	--
EFFETTO SUL REDDITO	PREREQUISITI CHIAVE
Positive / new technology	Funds and knowledge to develop window from discarded wood
POTENZIALE DI SFRUTTAMENTO	TIPO DI EVENTO IN CUI QUESTO BPI È STATO PRESENTATO
--	--
HUB	EFFETTO SUL LAVORO
--	Better qualified staff
IMPATTO ECONOMICO	I COSTI DI ATTUAZIONE (EURO - €)
Enhancement of regionally added value / more efficient working processes /active learning	--
CONOSCENZE SPECIFICHE NECESSARIE	
Knowledge on wood properties and the appropriate surface treatment of	

wooden products

PIÙ DETTAGLI

SFIDA RISOLTA	DOMINIO	TIPO DI SOLUZIONE
6. Far crescere bioeconomia foresta a base attraverso l'uso circolare e prodotti a valore aggiuntoRicerca e sviluppo	industria delle costruzioni in legno	--
PAROLE CHIAVE	SOLUZIONE DIGITALE	INNOVAZIONE
--	No	No
PAESE D'ORIGINE	SCALA DI APPLICAZIONE	INIZIO E FINE ANNO
Slovenia	Local	2017 - 2018

CONTATTI

PROPRIETARIO O AUTORE	REPORTER
	Slovenian Forestry Institute
info@m-sora.si	polona.hafner@gozdis.si

REFERENCES AND RESOURCES

SITO PRINCIPALE	RISORSE
http://www.m-sora.si/en/	--
SITO WEB DEL PROGETTO	
--	
PROGETTO DI RIFERIMENTO	
--	

PROGETTO NELL'AMBITO DEL QUALE QUESTA SCHEDA è STATA CREATA

Rosewood

DATA DI INSERIMENTO

27 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



□