ReWin



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 are defined, technological solutions for the use of such wood was 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

lavoro Deconstruction

TIPO DI LEGNO

Legno riciclato o usato

TIPO DI LEGNO IN QUESTIONE

Recycled wood, discarded wood

IMPATTO SULL'AMBIENTE E LA BIODIVERSITà

Reuse of old wood

EFFETTO SUL REDDITO

Positive / new technology

POTENZIALE DI SFRUTTAMENTO

--

HUB

--

IMPATTO ECONOMICO

Enhancement of regionally added value / more efficient working processes /active learning

CONOSCENZE SPECIFICHE NECESSARIE

Knowledge on wood properties and the appropriate surface treatment of

POTENZIALE DI MOBILITAZIONE

all well preserved construction wood

POTENZIALE SOSTENIBILITà - VALORE

--

FACILITà DI IMPLEMENTAZIONE

Funds and knowledge to develop windows from discarded wood

FACILITà DI IMPLEMENTAZIONE - VALUTAZIONE

--

PREREQUISITI CHIAVE

Funds and knowledge to develop window from discarded wood

TIPO DI EVENTO IN CUI QUESTO BPI è STATO PRESENTATO

--

EFFETTO SUL LAVORO

Better qualified staff

I COSTI DI ATTUAZIONE (EURO - €)

--

Più DETTAGLI

SFIDA RISOLTA

6. Far crescere bioeconomia foresta a base attraverso l'uso circolare e prodotti a valore aggiunto

DOMINIO

industria delle costruzioni in legno

Ricerca e sviluppo

TIPO DI SOLUZIONE

--

PAROLE CHIAVE

--

SOLUZIONE DIGITALE

No

INNOVAZIONE

No

PAESE D'ORIGINE

Slovenia

SCALA DI APPLICAZIONE

Local

INIZIO E FINE ANNO

2017 - 2018

CONTATTI

PROPRIETARIO O AUTORE

info@m-sora.si

REPORTER

Slovenian Forestry Institute

polona.hafner@gozdis.si

REFERENCES AND RESOURCES

SITO PRINCIPALE

http://www.m-sora.si/en/

SITO WEB DEL PROGETTO

--

PROGETTO DI RIFERIMENTO

--

RISORSE

--

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