

Rilegno | Nationales Netzwerk für Holzrestverwertung und Recycling



Italiens nationales Konsortium für die Sammlung, Verwertung und das Recycling von Holzverpackungen ist ein dynamischer Zusammenschluss von 2.000 Unternehmen, die Holz verarbeiten, Verpackungen herstellen und halbfertige Verpackungen liefern und importieren. Zu den freiwilligen Mitgliedern gehören Recyclingunternehmen, Hersteller von Platten, Zellstoff, Blöcken, Paneelen und Paletten. Das große Netzwerk ermöglicht einen wettbewerbsfähigen Recyclingmarkt mit jährlich bis zu 2 Millionen Tonnen gesammeltem Material.

Das Rilegno-Netz ist ein Musterbeispiel für Exzellenz in der Abfall- und Recyclinglogistik für Nach-Gebrauchs-Holz und maximiert die Vorteile einer integrierten Kreislauf-Wertschöpfungskette und eines Marktansatzes für den gesamten Holz- und Möbelsektor. Höhepunkte der innovativen Merkmale:

- Das Sammelnetz deckt das gesamte Gebiet mit 419 privaten Sammelplattformen ab, die den industriellen und gewerblichen Sektor bedienen.
- Mehr als 4 500 Gemeinden mit über 42 Millionen Einwohnern haben Vereinbarungen für die städtische Sammlung unterzeichnet.
- 15 große Plattenhersteller recyceln große Mengen, um die Möbel- und Bauindustrie mit Plattenprodukten zu beliefern, was etwa 3,2 Millionen Tonnen an freigegebenen Teilen entspricht.
- 63 % des Materials, das dem Recycling von Platten zugeführt wird, stammt hauptsächlich aus Holzverpackungen wie Paletten, Obst- und Gemüseboxen, Kisten, Kabeltrommeln und Korkstopfen.
- Darüber hinaus werden 60 Millionen Stück bzw. 839.000 Tonnen regenerierte Paletten auf den Markt zurückgebracht, die somit wieder in den Logistikkreislauf gelangen, anstatt zu Abfall zu werden.

- Die dadurch erzielten CO2-Einsparungen belaufen sich auf rund 1 Million Tonnen pro Jahr. Die wirtschaftlichen Auswirkungen belaufen sich auf rund 1,4 Millionen Euro und 6.000 Arbeitsplätze.

MEHR DETAILS

ANGESPROCHENE HERAUSFORDERUNG

5. Verbesserung der wirtschaftlichen und ökologischen Leistung der forstwirtschaftlichen Forstlieferketten

DOMÄNE

Forstbasierte Industrien, Bio-/ Kreislaufwirtschaft

ART DER LÖSUNG

Kreislaufwirtschaft, biobasierte Produkte

SCHLÜSSELWÖRTER

recovered wood; waste wood; recycling; wood-based panels

DIGITALE LÖSUNG

Nein

INNOVATION

Ja

HERKUNFTSLAND

Italien

UMFANG DER ANWENDUNG

National

ANFANGS- UND ENDJAHR

--

KONTAKTDATEN

EIGENTÜMER ODER AUTOR

Consorzio Rilegno

Elisa Pasolini

info@rilegno.org

www.rilegno.org

REPORTER

InnovaWood asbl

Uwe Kies

uwe.kies@innovawood.eu

REFERENCES AND RESOURCES

HAUPT-WEBSITE

--

PROJEKT-WEBSITE

www.woodcircus.eu

PROJEKT-REFERENZ

WoodCircus, EC Horizon 2020 no. 820892, 2018-2021

RESSOURCEN

Rilegno - WoodCircus Good Practice

LOGO DER BEST PRACTICE _____

LOGO DER HAUPTORGANISATION _____



PROJEKT, IN DESSEN RAHMEN DIESES FACTSHEET ERSTELLT WURDE

Rosewood 4.0

BEITRAGSDATUM

18 Dez. 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

