



Retracking - Newsletter del Progetto 10, febbraio 2020

Verso l'economia circolare: tracciabilità dei manufatti in Compositi Fibro Rinforzati
Krožni ekonomiji naproti: sledljivost izdelkov iz kompozitov, ojačanih s steklenimi vlakni



RETRACKING PER TE

Il progetto RETRACKING termina il 29/02/2020. Ringraziamo tutti per la buona collaborazione e non vediamo l'ora di continuare a lavorare insieme per raggiungere i nostri obiettivi in questo campo!

Durante il periodo di due anni e mezzo (29 mesi) abbiamo raggiunto i nostri obiettivi e altro ancora. Abbiamo organizzato numerosi eventi informativi e di networking, mappando gli stakeholder e le catene del valore dei rifiuti da materiali compositi rinforzati con fibre (FRP), una gestione efficiente del riciclaggio e del trattamento dei rifiuti FRP nonché l'elaborazione in "materia prima secondaria", e ci siamo occupati della preparazione dei tag RFID e di tutta l'infrastruttura di tracciamento per prodotti FRP riciclati necessaria. Abbiamo elencato i risultati principali del progetto nell'ultima newsletter di RETRACKING.

PRINCIPALI RISULTATI DEL PROGETTO RETRACKING

[Il primo catalogo di rifiuti polimerici vulcanizzati con fibra di vetro nell'area del programma \(fare clic per accedere al prodotto\)](#)

Abbiamo preparato un catalogo con linee guida per la corretta classificazione dei rifiuti contenenti GRFP dedicato ai professionisti del settore. I rifiuti contenenti materiali GRFP sono stati classificati in conformità con l'elenco dei rifiuti UE in uso. Lo scopo del catalogo è quello di aumentare la conoscenza degli utenti in materia di presenza di materiali GRFP nel flusso di rifiuti. Il catalogo non è ufficiale e si basa sullo stato attuale e sulla conoscenza dei partner del progetto.



[Piattaforma di gestione online GRFP e app mobile](#)

Abbiamo preparato una piattaforma di gestione online dedicato ai professionisti del settore. La piattaforma offre una gestione molto più semplice e veloce della logistica dei rifiuti e una panoramica dell'intero processo di riciclaggio dei rifiuti. Essa garantisce la tracciabilità dei rifiuti in un unico luogo in cui sono raccolte tutte le informazioni pertinenti. Per il grande pubblico abbiamo invece preparato un'applicazione mobile per telefoni Android. Invitiamo tutti gli utenti interessati a scrivere a retracking@infordata.it.



[Opuscolo sulla corretta gestione dei rifiuti contenenti GRFP](#)

Abbiamo preparato un opuscolo informativo sulle caratteristiche principali dei compositi rinforzati con fibra di vetro (GFRP), il loro uso e i più comuni prodotti di utilizzo quotidiano contenenti GRFP. Lo scopo dell'opuscolo è aumentare la visibilità dei rifiuti contenenti GRFP e sensibilizzare alla corretta gestione dei rifiuti.



Animazione video

Abbiamo preparato una breve animazione che mira ad aumentare la visibilità dei prodotti contenenti GFRP usati e incoraggiare le persone a pensare a come gestirli correttamente e a utilizzare i compositi riciclati per produrre nuovi prodotti.



Publicazione tecnica su sistemi di tracciamento

Abbiamo preparato una pubblicazione tecnica per il pubblico professionale sullo sviluppo di metodologie per l'applicazione e la lettura di chip RFID in pannelli polimerici rinforzati con fibra di vetro. La pubblicazione è stata preparata da Infodata Sistemi in collaborazione con Gees Recycling.



Publicazione tecnica sui sistemi di riciclaggio

Abbiamo preparato una pubblicazione tecnica per il pubblico professionale sulle nuove possibilità per l'uso di materiali compositi rinforzati con fibre di vetro riciclato nel settore delle costruzioni. La pubblicazione è stata preparata da Gees Recycling.



Proposta di un modello di economia circolare per la raccolta e il riciclaggio dei rifiuti GFRP, incluso il protocollo di fine rifiuto

Stiamo preparando una proposta di economia circolare per il pubblico professionale per la raccolta e il riciclaggio dei rifiuti GFRP, incluso il protocollo di fine rifiuto. La proposta è conforme alle norme sui rifiuti risultanti dalla direttiva 2018/851 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 30 maggio 2018, che modifica la direttiva 2008/98 / CE relativa ai rifiuti, che gli Stati membri sono tenuti a recepire entro il 5 luglio 2020. Ti invitiamo a seguire il sito Web del progetto per pubblicare la versione finale della proposta di modello.

EVENTI

Nell'ambito del progetto abbiamo organizzato 12 eventi, ai quali hanno partecipato circa 300 rappresentanti di parti interessate e non. In tre **conferenze** internazionali, abbiamo riunito 138 persone provenienti da 55 aziende e tre paesi europei. Abbiamo organizzato cinque



workshops per professionisti e privati, al fine di sensibilizzare il pubblico sulle questioni relative ai rifiuti del GFRP e sugli aspetti pratici della loro gestione. Abbiamo organizzato quattro **seminari** per studenti, laureandi e dottorandi di facoltà tecniche e per esperti in questo campo.

CONFERENZE INTERNAZIONALI

[1a conferenza internazionale del progetto Retracking, Trieste, Italia, 29 gennaio 2018](#)

Alla prima conferenza internazionale abbiamo parlato delle possibilità offerte dalle combinazioni di tecnologie innovative, nuove tecnologie di lavorazione e una maggiore tracciabilità per chiudere i flussi di materiale dei polimeri in fibra di vetro. Alla conferenza hanno partecipato circa 30 rappresentanti di 14 aziende di tre paesi europei.

Conferenza internazionale iniziale



(disponibile in inglese)

[2a Conferenza del progetto Retracking, Venezia, Italia, 7 marzo 2019](#)

Alla seconda conferenza internazionale abbiamo presentato il catalogo di prodotti e rifiuti contenenti polimeri compositi rinforzati con fibre di vetro (GFRP). Si è parlato delle regole per le spedizioni transfrontaliere di rifiuti e del Green Public Procurement, sono state presentate la ricerca e l'esperienza nel campo dei rifiuti contenenti GFRP, e sono stati toccati altri argomenti interessanti. Alla conferenza hanno partecipato circa 30 rappresentanti di aziende e di altre istituzioni provenienti dalla Slovenia e dall'Italia.

Seconda conferenza internazionale



Regole per le spedizioni transfrontaliere di rifiuti



Romana Turk, IRSOP

[Conferenza conclusiva del progetto RETRACKING: Il trattamento adatto dei rifiuti di plastica richiede approcci diversi, Lubiana, Slovenia, 29 novembre 2019](#)

Alla conferenza di chiusura i partecipanti hanno scambiato le proprie esperienze nella gestione dei rifiuti di materiali compositi e altri materiali plastici e hanno discusso su quali siano le soluzioni più appropriate e fattibili. All'evento hanno partecipato 77

Conferenza internazionale conclusiva



rappresentanti di aziende slovene e italiane, sia del settore privato e pubblico, delle istituzioni pubbliche e di altri soggetti interessati.

WORKSHOPS

Workshops su prodotti e rifiuti contenenti compositi polimerici rinforzati con fibra di vetro (GFRP), Lubiana, Slovenia, 25 ottobre 2018 e Pordenone, Italia, 9 novembre 2018

Durante i primi due seminari abbiamo discusso delle sfide poste dalla nuova legislazione sulla gestione dei rifiuti e di quelle sorte dalla transizione verso un'economia circolare nel settore dei prodotti contenenti GFRP. Circa 50 rappresentanti di aziende e istituzioni dalla Slovenia e dall'Italia hanno partecipato a entrambi i seminari.



Workshop SLO, 25. 10. 2018
(disponibile solo in sloveno)



Workshop IT, 9. 11. 2018
(disponibile solo in italiano)

Workshop sulla gestione dei rifiuti di compositi polimerici rinforzati con fibra di vetro, Lubiana, Slovenia, 10 maggio 2019 e Pordenone, Italia, 11 luglio 2019

I temi principali del terzo e del quarto workshop erano l'identificazione dei compositi polimerici rinforzati con fibra di vetro (GFRP) e dei prodotti in plastica di vetro, e il loro trattamento quando vengono smaltiti e diventano rifiuti. Sono stati inoltre presentati in maniera dettagliata un catalogo di rifiuti contenente GFRP e le norme per le spedizioni transfrontaliere di rifiuti. Si è parlato anche della piattaforma Retracking ICT.



Workshop SLO, 10. 5. 2019



Come riconosciamo i prodotti in fibra di vetro

Janez Bernard, ZAG



Esempio di buone pratiche: JP Voka Snaga

Jože Gregorič, JP Voka Snaga



Quali sono i vantaggi della piattaforma ICT

Giorgio Betteto, GEES Recycling



Sulle sfide della gestione dei rifiuti contenenti GFRP

Sergio Sfarra, Vetoresina S.p.a.



Sulla tracciabilità dei rifiuti

Alan Domio, Infodata Sistemi

Workshop "Autosufficienza o integrazione tra paesi per una migliore gestione dei rifiuti", Nova Gorica, Slovenia, 24 ottobre 2019

Il workshop era finalizzato allo scambio di esperienze e pratiche esistenti che aprono opportunità per un migliore utilizzo dei rifiuti basato su composti polimerici rinforzati con fibra di vetro, offerte dalla cooperazione transfrontaliera tra la Slovenia e l'Italia. Al workshop hanno partecipato circa 50 rappresentanti di aziende, sia del settore privato e pubblico, delle istituzioni pubbliche e di altri soggetti interessati su questo argomento dalla Slovenia e dall'Italia.



Workshop Nova Gorica, Slovenia, 24. 10. 2019



Condizioni per ottenere un'autorizzazione per il recupero dei rifiuti in Slovenia

Barbara Štravs-Grilc, MOP ARSO, SLO



Sulle condizioni per ottenere un'autorizzazione per il recupero dei rifiuti in Italia

Lorenza Bevilacqua, ARPA del Friuli Venezia Giulia



Sulle sfide della raccolta dei rifiuti GFRP

Dario Rolih, Società di gestione dei rifiuti Nova Gorica, SLO



Sulle sfide della gestione dei rifiuti e le possibilità di cooperazione transfrontaliera

Giuliano Sponton, Società di gestione dei rifiuti Gorizia, ITA

GLOSSARIO DELL'ECONOMIA CIRCOLARE

Upcycling (parola dell'anno 2019 nel Dizionario Cambridge): l'attività di produzione di nuovi mobili, oggetti, ecc. da cose vecchie, usate o da materiali di scarto ([Fonte](#))

INVITO

Vuoi saperne di più? Volete partecipare insieme a noi?

Se desideri saperne di più sulla tracciabilità dei prodotti realizzati con polimeri rinforzati con fibra di vetro riciclati, sul progetto Retracking o altri progetti di cooperazione transfrontaliera tra Italia e Slovenia contattaci via e-mail all'indirizzo enrico.pusceddu@polo.pn.it.

DOVE TROVARCI

W: www.ita-slo.eu/retracking

E: retracking@gzs.si (SI), enrico.pusceddu@polo.pn.it (IT)

Twitter: twitter.com/RInterreg

FB: www.facebook.com/RetrackingInterreg

LinkedIn Group: www.linkedin.com/groups/12147013

Partner del progetto:



La newsletter è preparata dai partner del progetto Retracking in sloveno e italiano nell'ambito del programma di cooperazione Interreg V-A Italia-Slovenia.

