



## Retracking - Newsletter del Progetto n. 1, dicembre 2018

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

---

#### FRC, FRP, GFRP ....?

FRC = materiali compositi fibrorinforzati (Fibre Reinforced Composites)

FRP = polimeri fibrorinforzati (Fibre Reinforced Polymers)

GFRP = compositi rinforzati con fibra di vetro (Glass Fibre Reinforced Polymers)

GFRP = polimeri rinforzati con fibre di vetro (Glass Fibre Reinforced Polymers)

L'abbreviazione FRC si riferisce a qualsiasi materiale composito costituito da un materiale di base - matrice nel quale è incorporato un secondo materiale per aggiungere fibre di resistenza. FRP fa riferimento ai compositi il cui materiale di base è costituito da polimeri e rappresentano il tipo più comune di FRC. GFRP fa riferimento ai compositi in cui la matrice polimerica viene rinforzata con fibre di vetro e rappresentano le forme più comuni di FRP. L'uso delle fibre di carbonio è in aumento, soprattutto per prodotti utilizzati per le

tecnologie spaziali e per i settori di fascia alta del mercato automobilistico. Fra le materie prime in fibra c'è l' Aramid (Kevlar), ma l'uso di fibre naturali sta diventando sempre più popolare per la produzione dei compositi.

### **Il Progetto Retracking - rimani aggiornato - visita il nostro sito**

Se desideri saperne di più sui compositi polimerici rinforzati con fibra di vetro, sulle possibilità di recupero e sulla tracciabilità dei prodotti realizzati con questi materiali, visita il nostro sito Web e partecipa alle nostre attività. Gli obiettivi del progetto sono: (1) chiudere il ciclo dei materiali compositi rinforzati con fibra di vetro, (2) dare una dimostrazione concreta di tracciabilità del prodotto e di logistica inversa, (3) conservare preziosi materiali all'interno dell'economia e della società, (4) supportare la transizione verso un'economia circolare attraverso l'impiego di nuove tecnologie innovative. [Di Più](#)

### **Rispondi al nostro sondaggio web**

Se hai a che fare con i rifiuti contenenti GFRP nel tuo processo produttivo, se sei un'utility nel settore dei rifiuti che tratta i GFRP nei propri centri di raccolta e stai cercando le migliori opzioni disponibili per gestire questi rifiuti, ti invitiamo a rispondere al nostro sondaggio web. Sono stati preparati due questionari, uno per [produttori e utilizzatori di GFRP](#), l'altro per [i gestori di rifiuti](#).

---

## *EVENTI*

---

### **Presentazioni del workshop tenutesi il 9 Novembre 2018**

Nel nostro primo workshop, organizzato il **9 Novembre** presso il Polo Tecnologico di Pordenone, abbiamo parlato delle tecnologie innovative proposte dal progetto Retracking per il riciclo dei rifiuti in CFR e per la creazione di nuovi prodotti sostenibili e tracciabili, nonché delle sfide che le aziende devono affrontare per l'attuazione dell'economia circolare secondo la normativa sui rifiuti.

All'evento hanno partecipato vari rappresentanti di imprese e istituzioni interessate a questo argomento. Il [video](#) dell'evento è stato pubblicato sulla pagina youtube del Polo Tecnologico. Il 25 Ottobre si è tenuto un workshop simile a Lubiana in Slovenia.



---

## GLOSSARIO DELL'ECONOMIA CIRCOLARE

---

**L'economia circolare** è «un'economia riparativa e rigenerativa che mira a conservare al massimo l'utilità e il valore dei prodotti, componenti e materiali nel tempo<sup>1</sup>».

---

## INVITO

---

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 email all'indirizzo [enrico.pusceddu@polo.pn.it](mailto:enrico.pusceddu@polo.pn.it).

Unisciti a noi ai nostri eventi, segui le nostre pubblicazioni e condividi le nostre notizie sui social media.

---

## DOVE TROVARCI

---

W: [www.ita-slo.eu/retracking](http://www.ita-slo.eu/retracking)

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

Twitter: [twitter.com/RInterreg](https://twitter.com/RInterreg)

FB: [www.facebook.com/RetrackingInterreg](https://www.facebook.com/RetrackingInterreg)

Gruppo LinkedIn: [www.linkedin.com/groups/12147013](https://www.linkedin.com/groups/12147013)

### Partner di 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.

---

<sup>1</sup> Fondazione Ellen MacArthur

