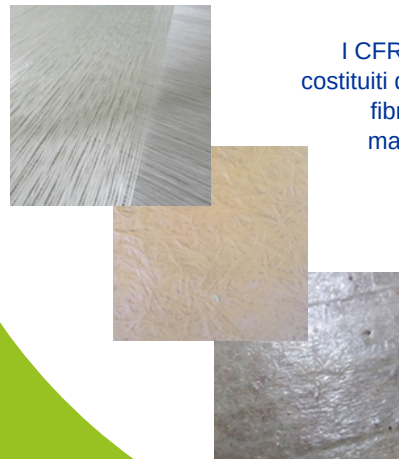


## KOMPOZITI, OJAČANI S STEKLENIMI VLAKNI (GFRC)

Kompoziti, ojačani s steklenimi vlakni (GFRC), so materiali, ki so praviloma sestavljeni iz polimerne matrike, utrjene s steklenimi vlakni. Gre za najbolj razširjeno obliko kompozitnih materialov, ki jo odlikujejo naslednje lastnosti:

- > nizka masa in visoka trdnost
- > enostavno oblikovanje
- > visoka kemijska odpornost
- > dolga življenjska doba

Primeri GFRC materialov



## COMPOSITI RINFORZATI CON FIBRA DI VETRO (CFR)

I CFR sono materiali compositi generalmente costituiti da una matrice polimerica rinforzata con fibre di vetro. Sono la forma più comune di materiali compositi e sono caratterizzati da:

- > massa ridotta e alta resistenza
- > facile formazione di forme complesse
- > elevata resistenza chimica
- > lunga durata del prodotto

Examples of GFRC materials

## Financiranje | Finanziamento

Program sodelovanja Interreg V-A Italija-Slovenija

Programma di cooperazione Interreg V-A Italia-Slovenia

Vrednost projekta | Budget totale

1.494.985,00 €

Prispevek ESRR | Contributo FESR

1.270.737,25 €

Trajanje projekta | Durata del progetto

25 / 09 / 2017 -- 24 / 12 / 2019

Partnerji projekta | Partner di progetto



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



[retracking@gzs.si](mailto:retracking@gzs.si); [enrico.pusceddu@polo.pn.it](mailto:enrico.pusceddu@polo.pn.it)



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



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



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

# Interreg



## ITALIA-SLOVENIJA



### RETRACKING

Progetto standard co-finanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale  
Standardni projekt sofinancira Evropski sklad za regionalni razvoj



## KAKO RAVNATI Z ODPADKI IZ KOMPOZITOV, OJAČANIH S STEKLENIMI VLAKNI

### COME GESTIRE I RIFIUTI DI MANUFATTI CONTENENTI COMPOSITI RINFORZATI CON FIBRA DI VETRO

## KJE SE UPORABLJAJO GFRC MATERIALI

GFRC materiali se zaradi njihovih številnih privlačnih lastnosti čedalje bolj uveljavljajo pri proizvodnji izdelkov v številnih industrijah, kot so **avtomobilska in letalska industrija, ladjedelnštvo in gradbeništvo** kot tudi v proizvodnji **električne in elektronske opreme ter opreme za prosti čas in dom**.

Zaradi njihove razširjenosti pa se povečuje tudi količina iztrošenih predmetov iz kompozitnih materialov, ki vstopajo v tok odpadkov.

## DOVE POSSIAMO TROVARE I MATERIALI CFR

Grazie alla loro vasta gamma di interessanti caratteristiche, i CFR sono utilizzati sempre di più in diversi settori industriali, come **l'industria automobilistica, aeronautica, navale e delle costruzioni**. Inoltre sono spesso utilizzati nella **produzione di apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché di attrezzature per il tempo libero e per la casa**.

Con l'aumentare dell'uso di prodotti in fibra di vetro rinforzato, aumenta anche la quantità di articoli logori che non sono più adatti all'uso e hanno iniziato a entrare nei flussi di rifiuti.

## POGOSTI IZDELKI, KI VSEBUJEJO KOMPOZITE, OJAČANE S STEKLENIMI VLAKNI

### PRODOTTI COMUNI CONTENENTI CFR

*čolni, ladje, jadrnice  
barče, navi, barče a vela*



*bazeni, kadi  
piscine, vasche da bagno*



*športna oprema  
attrezzatura sportiva*



*otroška igrala  
elementi del parco giochi*



*cisterne, cevi  
serbatoi, tubi*



ZARADI SESTAVE IN TRPEŽNOSTI KOMPOZITNIH MATERIALOV SO IZTROŠENI PREDMETI NA OSNOVI GFRC TEŽKO RAZGRADLJIVI IN SE JIH NE SME PUSTITI V OKOLJU.

POSKRBJITE ZA USTREZNO RAVNANJE Z NJIMI IN JIH PREDAJTE ZBIRALCEM IN PREDELOVALCEM ODPADKOV!

A CAUSA DELLE PROPRIETÀ STRUTTURALI E DELLA DURABILITÀ DEI MATERIALI CFR, I RIFIUTI DI MATERIALI CONTENENTI SONO DIFFICILMENTE DEGRADABILI E NON DEVONO ESSERE LASCIATI NELL'AMBIENTE.

ASSICURARSI CHE VENGANO SMALTITI CORRETTAMENTE E MANIPOLATI DA OPERATORI AUTORIZZATI!

