

KOMPOZITI, OJAČANI S STEKLENIMI VLAKNI (GFRC)

Kompoziti, ojačani s steklenimi vlakni (GFRC), so materiali, ki so praviloma sestavljeni iz polimerne matrice, 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

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
- adattabilità a diverse forme e configurazioni
 - elevata resistenza chimica
 - lunga durata del prodotto

Primeri
GFRC materialov



Esempi
di materiali CFR

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

Projektne partnerji | Partner di progetto



www.ita-slo.eu/retracking

retracking@gzs.si, enrico.pusceddu@polo.pn.it

www.facebook.com/RetrackingInterreg

twitter.com/RInterreg

www.linkedin.com/groups/12147013



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

POGOSTI IZDELKI, KI VSEBUJEJO GFRC PRODOTTI COMUNI CONTENENTI CFR

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, ladjedelništvo 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.

A causa del loro utilizzo sempre più diffuso, è in corso un aumento della quantità di prodotti usurati non più adatti all'uso che iniziano ad entrare nel flusso di rifiuti.

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



bazeni, kadi
piscine, vasche da
bagno



športna oprema
attrezzatura
sportiva



otročka igrala
giochi da giardino



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.

Poskrbite za ustrezno ravnanje z njimi in jih predajte zbiralcem in predelovalcem odpadkov!

I rifiuti contenuti materiali CFR, a causa della durabilità e delle proprietà strutturali che li contraddistinguono, risultano essere difficilmente degradabili e non devono essere lasciati nell'ambiente.

Bisogna quindi assicurarsi che vengano smaltiti correttamente e trattati da operatori autorizzati!