



E-novice projekta Retracking št. 1, december 2018

Verso l'economia circolare: tracciabilità dei manufatti in Compositi Fibro Rinforzati

Krožni ekonomiji naproti: sledljivost izdelkov iz kompozitov, ojačanih s steklenimi vlakni



RETRACKING ZA VAS

FRC, FRP, GFRP....?

FRC = kompoziti, utrjeni z vlakni oziroma Fibre Reinforced Composites

FRP = polimeri, utrjeni z vlakni oziroma Fibre Reinforced Polymers

GFRP = polimeri, utrjeni s steklenimi vlakni oziroma Glass Fibre Reinforced Polymers

GFRC = kompoziti, utrjeni s steklenimi vlakni oziroma Glass Fibre Reinforced Composites

Kratika FRC je oznaka za vsak material, ki je sestavljen iz osnovnega materiala - matrike, v katero je vdelan drug material, ki osnovni material utrjuje - vlakna. Najpogostejši kompoziti, utrjeni z vlakni, so polimeri, utrjeni z vlakni, kjer je osnovni material vrsta polimera. Polimeri, utrjeni s steklenimi vlakni, kjer matriko iz polimera utrjujejo steklena vlakna, so najbolj razširjena oblika med polimeri, utrjeni z vlakni. V kompozitih vse bolj narašča uporaba karbonskih vlaken, še posebej za zahtevne proizvode, ki se uporabljajo pri

vesoljskih tehnologijah in avtomobilskih delih višjega cenovnega razreda. Vlakna so lahko aramidna (kevlar), pri čemer narašča trend uporabe naravni vlaken za proizvodnjo kompozitov.

Projekt Retracking - spremljajte nas - obiščite spletno stran projekta

Če bi radi izvedeli več o polimernih kompozitih, ojačanih s steklenimi vlakni, možnostih njihove predelave in sledljivosti izdelkov iz tovrstnih materialov, vas vabimo, da spremljate spletno stran projekta Retracking in se udeležite dogodkov, ki jih organiziramo. Cilji projekta so: (1) zapiranje snovnih tokov za polimerne kompozite, ojačane s steklenimi vlakni, (2) prikaz praktičnega primera sledenja izdelkom in povratne logistike, (3) ohranjanje dragocenih snovi v gospodarstvu in družbi ter (4) podpiranje prehoda v krožno gospodarstvo z uporabo novih, inovativnih tehnologij. [Več](#)

Odgovorite na naš spletni vprašalnik

Če se v svoji proizvodnji srečujete z odpadki, ki vsebujejo GFRP, če ste izvajalec javne službe zbiranja komunalnih odpadkov in se z odpadki, ki vsebujejo GFRP, srečujete na zbirnih centrih, ali pa iščete najboljše rešitve nadaljnjega ravnanja z njimi, vas vljudno vabimo, da odgovorite na spletni vprašalnik. Pripravljena sta dva vprašalnika, eden za [proizvajalce izdelkov](#) in drugi za [zbiralce/predelovalce odpadkov](#).

DOGODKI

Gradivo z delavnice, 25.oktober

Na delavnici, ki smo jo organizirali 25. oktobra na GZS, smo spregovorili o izzivih, ki jih prinaša nova zakonodaja o ravnanju z odpadki in prehod v krožno gospodarstvo za področje izdelkov, ki vsebujejo GFRP. Dogodka se je udeležilo okoli 30 predstavnikov različnih dejavnosti in tudi drugih zainteresiranih institucij za tovrstno tematiko. Gradivo z delavnice, vključno z [video reportažo](#), je objavljeno na [spletni strani GZS](#). 9. novembra je podobna delavnica potekala v Pordenonu v Italiji.



MALI LEKSIKON KROŽNEGA GOSPODARSTVA

Krožno gospodarstvo je »usmerjeno zlasti v obnovo in prenavljanje. Ves čas si prizadeva ohranjati čim višjo raven izrabe, vrednosti izdelkov, komponent in snovi«. ¹

POVABILO

Če bi želeli več informacij o sledljivosti izdelkov iz recikliranih polimernih kompozitov, utrjenih s steklenimi vlakni, projektu Retracking ali drugih projektih, ki se odvijajo v okviru obmejnega sodelovanja med Italijo in Slovenijo, nam pišite na e-naslov retracking@gzs.si. Vabimo vas tudi, da se udeležite naših dogodkov, da spremljate objave na naši spletni strani in da naše novice delite preko svojih družbenih omrežij.

POTI DO NAS

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

Partnerji projekta:



E-novice v slovenskem in italijanskem jeziku pripravljamo partnerji projekta Retracking v okviru programa sodelovanja Interreg V-A Italija-Slovenija.

¹ Fundacija Ellen MacArthur

