

STUDY VISIT

@ Polo Tecnologico and Gees recycling

Tiziana Perin
EU project manager- PoloAA

Study visit
08.04.25
Pordenone

Presentazione del progetto Predstavitev projekta

Il progetto **RECREATE** capitalizza alcuni dei risultati strategici del **progetto Retracking** proponendo una metodologia di riciclo in grado di immettere nel sistema economico nuovi prodotti in materiale riciclato CFR.

Il modello di economia circolare viene testato da due soggetti appartenenti alla catena del valore: un ente pubblico (Comune di Spinea, Italia) e un'azienda privata, la slovena Technol che utilizza CFR.

La raccolta dei rifiuti prevede il coinvolgimento dei cittadini del comune e del personale dell'azienda privata. Nel progetto sviluppiamo delle **linee guida per la corretta gestione** dei rifiuti in CFR nell'area di Programma che potranno essere utilizzate da ulteriori società di gestione dei rifiuti. I rifiuti verranno riciclati e saranno realizzati dei **prodotti in materiale CFR riciclato** che verranno certificati e inseriti negli spazi pubblici della municipalità e nel processo produttivo dell'azienda.

Svilupperemo dei **protocolli di acquisizione dei prodotti in CFR** da parte di enti pubblici e aziende dell'area di Programma, coerenti con la normativa italiana e slovena.

RECREATE **izkorišča nekatere strateške rezultate projekta Retracking** tako, da predlaga metodologijo recikliranja, ki omogoča uvedbo novih izdelkov iz recikliranega materiala FRC (kompoziti, ojačani z vlakni) v gospodarski sistem.

Model krožnega gospodarstva bosta testirata dva subjekta, ki pripadata vrednostni verigi: občina Spinea v Italiji in slovensko podjetje Technol, ki v svoji proizvodnji uporablja FRC kompozite.

Pri zbiranju odpadkov sodelujejo občani občine in osebje zasebnega podjetja. V sklopu projekta pripravljamo smernice za pravilno ravnanje z FRC odpadki na programskem območju, ki jih bodo lahko uporabljale druge družbe za ravnanje z odpadki. Odpadke bomo reciklirali in **iz CFR materiala izdelovali izdelke**, ki bodo certificirani in vgrajeni v javne prostore občine in v proizvodni proces podjetja.

Razvili bomo **protokol za pridobitev izdelkov CFR** s strani javnih organov in podjetij na programskem območju v skladu z italijansko in slovensko zakonodajo.

Partner di progetto / Projektni partnerji



GEES
RECYCLING



OBRTNO-PODJETNIŠKA
ZBORNICA SLOVENIJE

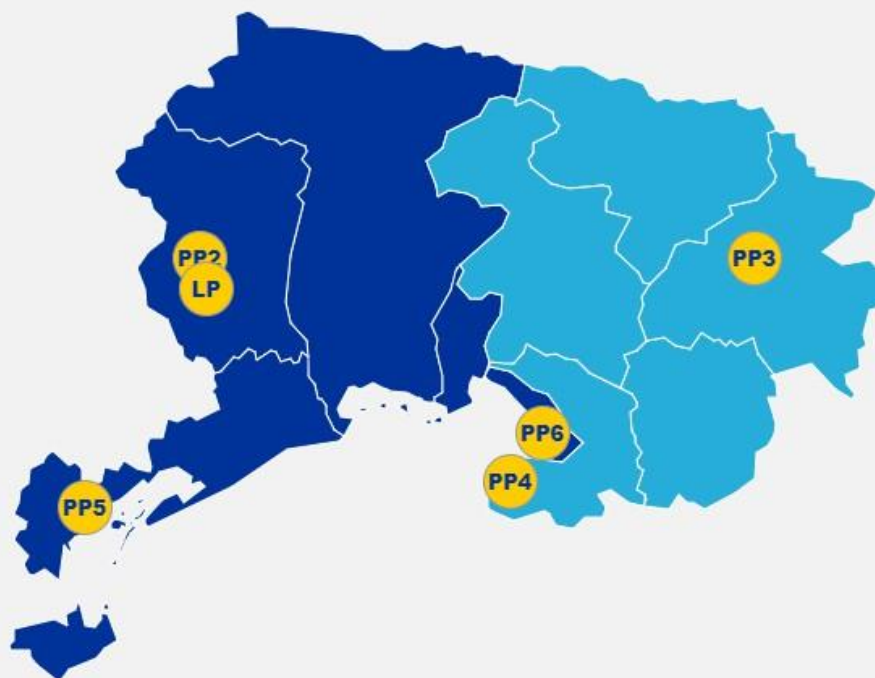


Comune
di Spinea



I PARTNER

- LP** Polo Tecnologico Alto Adriatico Andrea Galvani scpa
- PP2** Gees Recycling Srl
- PP3** OBRTNO PODJETNIŠKA ZBORNICA SLOVENIJE
- PP4** TECHNOL, podjetje za inženiring in proizvodnjo izdelkov iz umetnih mas, Portorož d.o.o.
- PP5** COMUNE DI SPINEA
- PP6** Slovensko deželno gospodarsko združenje – Unione regionale economica slovena





<https://www.ita-slo.eu/sl/recreate>



<https://www.ita-slo.eu/it/mediagallery/reloaded-materials>





ATTIVITA' PRINCIPALI – GLAVNE AKTIVNOSTI



ATTIVITA' PRINCIPALI

- ❖ Aggiornamento e ulteriore sviluppo del catalogo dei rifiuti
- ❖ Aggiornamento del database degli stakeholder
- ❖ Definizione delle linee guida per l'identificazione, il trattamento e la preparazione dei rifiuti per il riciclaggio
- ❖ Identificazione delle norme di trasporto transfrontaliero dei rifiuti

GLAVNE AKTIVNOSTI



Posodobitev in nadgradnja kataloga odpadkov



Posodabljanje podatkovne zbirke nosilcev interesa



Opredelitev smernic za identifikacijo, obdelavo in pripravo odpadkov za recikliranje



Opredelitev pravil za čezmejni prevoz odpadkov

ATTIVITA' PRINCIPALI

- ❖ Trasferimento di conoscenze sulla gestione dei rifiuti CFR agli operatori dei servizi
- ❖ Campagna pubblica per il coinvolgimento dei cittadini
- ❖ Capacity Building sulle soluzioni di economia circolare dei rifiuti CFR per le aziende manifatturiere
- ❖ Raccolta dei rifiuti e trasporto all'impianto in linea con la quantità e il tipo di prodotti



GLAVNE AKTIVNOSTI

-  Prenos znanja o ravnanju z odpadki FRC na komunalna podjetja
-  Javna kampanja za vključevanje državljanov
- ❖ Krepitev zmogljivosti o rešitvah krožnega gospodarstva na področju FRC odpadkov za proizvodna podjetja
- ❖ Zbiranje in prevoz odpadkov do obrata glede na količino in vrsto



WP3 – PRODUZIONE DI PRODOTTI RICICLATI IN CFR DS3 – PROIZVODNJA IZDELKOV IZ RECIKLIRANEGA CFR

ATTIVITA' PRINCIPALI

- ❖ Definizione del catalogo dei primi prodotti circolari in CFR per i comuni e gli stakeholder sloveni
- ❖ Identificazione dei regolamenti ITA e SLO per l'acquisizione contrattuale dei prodotti circolari selezionati da parte della pubblica amministrazione/dei comuni
- ❖ Identificazione dei regolamenti SLO per l'acquisizione contrattuale dei prodotti circolari selezionati da parte del settore industriale

GLAVNE AKTIVNOSTI

-  Opredelitev prvega kataloga krožnih izdelkov iz FRC za občine in slovenske deležnike
-  Opredelitev predpisov ITA in SLO za javno nabavo izbranih krožnih proizvodov s strani javne uprave/občin
- ❖ Opredelitev predpiso v SLO za nabavo izbranih krožnih proizvodov s strani proizvodnega sektorja (pogodbe)

WP3 – PRODUZIONE DI PRODOTTI RICICLATI IN CFR DS3 – PROIZVODNJA IZDELKOV IZ RECIKLIRANEGA CFR

ATTIVITA' PRINCIPALI

- ❖ Prototipazione di prodotti FRC a fini di analisi e certificazione
- ❖ Analisi di test e certificazione per due tipi di prodotti (valutazione del ciclo di vita con Accredia)
- ❖ Definizione degli standard di produzione (ottimizzazione dei prodotti) in base ai risultati dei test
- ❖ Produzione in serie di prodotti FRC e consegna dei prodotti
- ❖ Eventi di lancio dei prodotti FRC alla cittadinanza

GLAVNE AKTIVNOSTI

- ❖ Izdelava prototipov izdelkov iz FRC za namene analize in certificiranja
- ❖ Testna analiza in certificiranje za dve vrsti izdelkov (ocena življenjskega cikla z Accredio)
- ❖ Opredelitev proizvodnega standarda (optimizacija na izdelkih) na podlagi rezultatov preskusov
- ❖ Serijska proizvodnja izdelkov iz FRC in dobava
- ❖ Dogodki za uvedbo izdelkov iz FRC za občane

... ongoing ...

Potenziamento del modello di economia circolare per la raccolta e il recupero di Compositi Fibrorinforzati contenenti rifiuti
Izboljšanje modela krožnega gospodarstva za zbiranje in predelavo kompozitov, ojačanih z vlakni, ki vsebujejo odpadke

Contatti e link a canali social/ Kontakti in povezave na socialne medije

www.ita-slo.eu/RECREATE

Grazie per l'attenzione!
Hvala za pozornost!

Project Presentation
Tiziana Perin
EU PM
Polo AA



facebook.com/interregitaslo/



twitter.com/InterregITASLO



instagram.com/interregitaslo/



youtube.com/@interregitalyslovenia



linkedin.com/company/interregitaslo/

Il progetto RECREATE è co-finanziato dall'Unione europea nell'ambito del Programma Interreg VI-A Italia-Slovenia.
Projekt RECREATE sofinancira Evropska unija v okviru Programa Interreg VI-A Italija-Slovenija.

Partner di progetto/Projektni partnerji:



GEES
RECYCLING

OBRTNO-PODJETNIŠKA
ZBORNICA SLOVENIJE

