



<i>Report sugli eventi di inaugurazione dei prodotti in CFR riciclato</i>	Type: Coordination <input type="checkbox"/> Administrative <input type="checkbox"/> Technical <input type="checkbox"/> Communication <input type="checkbox"/> Steering Committee <input type="checkbox"/> Other: <input checked="" type="checkbox"/>	Ref. WP3_D3.8.1 Date: 11.11.2025
Document details		
Project	RECREATE: Improving the circular economy model for collection and processing of fibre-reinforced composites, containing waste	
Work package	3	
Deliverable	3.8	
Dissemination level	Private	
Dissemination target	Internal use	
Authors	Comune di Spinea	
Due delivery	11.11.2025	
Version	Final	

PREPARED BY	Comune di Spinea (PP5)	
SC document <input type="checkbox"/>	Confidential document <input type="checkbox"/>	Public document <input checked="" type="checkbox"/>

Sommario

Informazioni sul progetto RECREATE	2
1. Descrizione del Deliverable	4
1.2 Consiglio Comunale dei Ragazzi	5
1.3 Incontro informativo tecnico	6
1.4 “EU Composites Advantage Unveiled”	8

Informazioni sul progetto RECREATE - “Miglioramento del modello di economia circolare per la raccolta e la lavorazione di compositi fibrorinforzati contenenti rifiuti”.

Il Progetto RECREATE raccoglie la sfida dell'area del Programma relativa alla transizione verso un'economia circolare proponendo un modello di economia circolare per i materiali compositi fibrorinforzati (CFR), in grado di migliorare la sostenibilità ambientale dell'area del Programma riducendo la quantità di rifiuti prodotti e migliorando la gestione dei rifiuti CFR nell'area del Programma.

Il progetto RECREATE mira a capitalizzare alcuni dei risultati strategici del progetto Interreg Italia-Slovenia 14-20 Retracking, proponendo una metodologia di riciclo in grado di introdurre nel sistema economico nuovi prodotti realizzati con materiale riciclato CFR (compositi fibrorinforzati). Il modello di economia circolare sarà testato da due soggetti appartenenti alla catena del valore: un ente pubblico e un'azienda che utilizza CFR. Per la prima volta saranno inclusi nel modello di economia circolare i rifiuti urbani di CFR, per i quali esistono attualmente le maggiori difficoltà di gestione. Un Comune italiano e un'azienda privata slovena acquisteranno prodotti CFR riciclati, dimostrando la possibilità di applicare il modello circolare a enti pubblici e privati e definendo il percorso per la sua estensione all'area del Programma Italia-Slovenia.

Il partenariato è composto da 1 capofila e 5 partner di progetto dell'area transfrontaliera ammissibile del Programma Italia-Slovenia. Essi rappresentano soggetti pubblici e privati che collaborano attraverso le loro competenze ed esperienze (applicazione pratica di modelli di economia circolare in diversi settori, trasferimento tecnologico, pubblica amministrazione,

settore manifatturiero di grandi aziende e PMI, sostenibilità ESG) per la realizzazione degli obiettivi del progetto.

Il progetto prevede tre azioni principali: 1) Coordinamento del progetto; 2) Raccolta dei rifiuti FRC che richiede il coinvolgimento dei cittadini del comune e del personale operativo dell'azienda privata. Per questa azione, i partner elaboreranno le Linee guida per la corretta identificazione, trattamento, gestione e preparazione dei rifiuti CFR definiti nell'area del Programma, che potranno essere utilizzate da altre aziende di gestione dei rifiuti. Saranno identificate le regole per il trasporto/esportazione transfrontaliera dei rifiuti CFR (dall'azienda slovena all'azienda italiana responsabile del processo di riciclaggio). Saranno formati gli operatori dei servizi di gestione dei rifiuti. Le aziende del settore manifatturiero e delle piccole imprese beneficeranno di attività di capacity building sulla circolarità economica, la transizione verde e le politiche di rifiuti zero. Queste ultime saranno coinvolte in una visita di studio di un giorno in Italia, al fine di trasferire le migliori pratiche sul riutilizzo del materiale CFR nel settore industriale e sulla sua interoperabilità con il settore urbano. I cittadini saranno sensibilizzati attraverso una campagna pubblica sul riciclo, il riutilizzo e la raccolta dei rifiuti CFR. Questa campagna affronterà molti temi rilevanti che riguardano la corretta raccolta dei rifiuti a livello comunale e l'utilizzabilità pratica del modello di economia circolare. 3) La produzione di CFR richiede che i rifiuti siano riciclati e che i prodotti risultanti siano analizzati, realizzati seguendo specifici standard di produzione, certificati e integrati negli spazi pubblici del comune e nel processo produttivo dell'azienda. I protocolli per l'acquisizione dei prodotti CFR saranno sviluppati dagli enti pubblici e dalle aziende dell'area del Programma, in conformità con la legislazione italiana e slovena. Le azioni principali saranno accompagnate da azioni di comunicazione, eventi di divulgazione, lancio ed eventi partecipativi con cittadini ed enti pubblici e privati.

1. Descrizione del deliverable

Questo deliverable riassume gli eventi di inaugurazione dei prodotti in CFR riciclato organizzati dal Comune di Spinea per presentare ai cittadini i prodotti realizzati con i rifiuti raccolti nella WP2. Gli eventi sono stati l'occasione per presentare i risultati progettuali e sensibilizzare i cittadini e altri stakeholder sull'importanza del modello economico circolare proposto dal progetto.

Pertanto, nell'ambito dell'attività A3.8 (WP3), sono stati organizzati due eventi locali al fine di sensibilizzare i cittadini ed altri enti pubblici sui prodotti in CFR riciclato e sul progetto RECREATE.

Obiettivi degli eventi

Gli eventi di inaugurazione dei prodotti in CFR riciclato hanno avuto come finalità:

- Presentare ai cittadini e agli stakeholder locali i risultati del progetto RECREATE e i prodotti realizzati con materiali CFR riciclati;
- Sensibilizzare il territorio sui temi dell'economia circolare, del recupero dei materiali compositi e della collaborazione transfrontaliera;
- Promuovere il coinvolgimento di giovani, operatori del settore ambientale e istituzioni locali.

1.2 Consiglio Comunale dei Ragazzi



L'Assessore all'Istruzione Loredana Mainardi ha indetto la riunione del Consiglio Comunale dei ragazzi per il 15 maggio 2025 con nota prot.n.15642 del 8 maggio 2025 inviata ai dirigenti scolastici degli Istituti Comprensivi Daniela Furlan e Margherita Hack; gli istituti comprendono scuole primarie, scuole secondarie di primo grado e scuole dell'infanzia.

Tra i partecipanti dell'incontro, bambini e ragazzi del Consiglio Comunale dei Ragazzi, accompagnati dagli educatori comunali, si sono ritrovati in sala Consiglio presso il municipio.

Sono stati presentati in maniera semplificata i risultati del progetto RECREATE e i principi dell'economia circolare. Tramite i video intervista realizzati, è stato illustrato il percorso dei rifiuti in CFR fino alla trasformazione in nuovi prodotti urbani.

Questa presentazione è stata anche l'occasione perfetta per mostrare ai ragazzi dove sono finiti i rifiuti composti in CFR che hanno raccolto nelle loro scuole nella primavera 2024: una dimostrazione concreta di recupero e riciclo.

Infine i ragazzi sono stati coinvolti in un momento di confronto e domande sui temi ambientali per stimolare il loro interesse e sviluppare in loro dei comportamenti responsabili rispetto all'ambiente che li circonda. Nello specifico i ragazzi hanno accolto il progetto RECREATE con curiosità rispetto alla novità dei rifiuti raccolti e durante gli incontri realizzati presso le scuole per la raccolta sperimentale hanno proposto nuovi rifiuti in CFR, che potevano essere raccolti, inoltre hanno pensato a delle soluzioni creative per sviluppare l'economia circolare.





1.3 Incontro informativo tecnico

Con nota prot. n. 20773/2025 del 16.06.2025 il Sindaco del Comune di Spinea ha invitato gli enti pubblici all'evento locale "Presentazione dell'esperienza del Comune di Spinea come ente pubblico nel progetto RECREATE".

In data 26/06/2025 si è svolto un incontro informativo con operatori specializzati e tecnici del settore ambientale. L'obiettivo principale è stato coinvolgere i decisori locali nella diffusione dei risultati progettuali e nello sviluppo di pratiche di economia circolare.

L'incontro ha coinvolto responsabili dei settori ambiente e rifiuti dell'area, con la partecipazione della Città Metropolitana di Venezia, ARPAV, docenti dello IUAV, partner di progetto e il Sindaco di Spinea, che ha aperto l'evento con un saluto istituzionale.



Durante l'incontro online presentato dalla Dott.ssa Monica Salviato del Comune di Spinea sono stati condivisi dati tecnici aggiornati e illustrate le azioni pilota condotte sul territorio, attraverso attività di sensibilizzazione rivolte ai cittadini, alle scuole e agli operatori della raccolta.



Le professoressa dell'Università IUAV di Venezia hanno portato la loro esperienza, tracciando un filo diretto con il CTRL + JUNK LAB, lo spazio di ricerca da loro gestito e dedicato alla sperimentazione su materiali provenienti da scarti e rifiuti. La loro testimonianza ha inoltre evidenziato come molte realtà del territorio e a livello europeo siano già allineate con le finalità del progetto, e lascia intravedere la possibilità di future collaborazioni capaci di amplificare i risultati raggiunti. Risulta quindi importante sostenere la collaborazione tra enti pubblici, soggetti privati e Paesi europei per definire e mettere in pratica strategie efficaci a sostegno

dell'economia circolare.

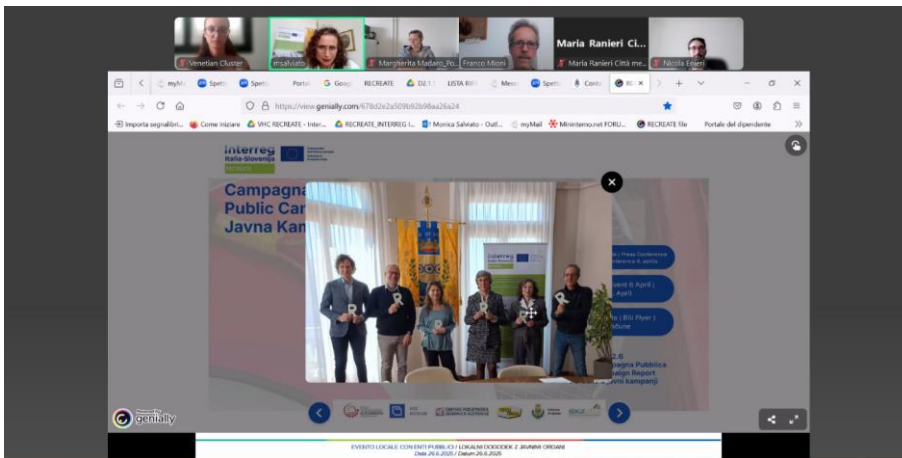
Nel corso dell'evento è intervenuto anche Franco Mioni, in rappresentanza dell'azienda partner Gees Recycling, che ha raccontato come sono stati sviluppati i nuovi prodotti in CFR riciclato, adeguandoli alle performance richieste e ai criteri ambientali della pubblica

amministrazione. Un esempio concreto di collaborazione tra pubblico e privato per costruire un modello di economia circolare replicabile e conforme alle normative.

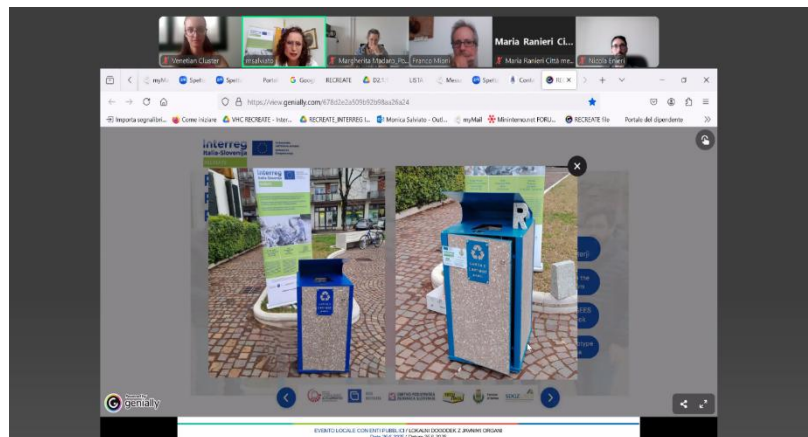


In chiusura dell'incontro il Dott. Chiosi della Regione Veneto Direttore U.O. Ciclo dei Rifiuti ed Economia Circolare Direzione Ambiente e Transizione Ecologica ha evidenziato che a livello regionale esistono degli strumenti:

- sia di tipo concertativo valutativo con dei tavoli specifici e le esperienze di progetti come questi possono costituire dei validi strumenti di base per delle linee guida,
- sia strumenti di tipo economico legati alla programmazione FESR.



In conclusione, è stata aperta una discussione con gli stakeholder locali su possibili applicazioni urbane e strategie di gestione sostenibile dei rifiuti.



1.4 “EU Composites Advantage Unveiled”

L’incontro internazionale del 22 maggio 2025, nell’ambito della conferenza “EU Composites Advantage Unveiled” presso la House of the EU a Lubiana, ha offerto al Comune di Spinea un’occasione di visibilità strategica. L’iniziativa ha permesso di presentare i risultati del progetto a un pubblico europeo di esperti e stakeholder, rafforzando la visibilità transfrontaliera delle azioni di recupero e riuso del CFR. Durante una sessione pitching (Professional Tools and Equipment), Tiziana



Perin, in rappresentanza del consorzio, ha presentato RECREATE davanti a un pubblico composto da oltre 100 esperti, innovatori e investitori europei.

Questo evento si è svolto in un contesto di crescente importanza europea del settore dei compositi circolari, con progetti già consolidati su scala UE come REFRESH, EOLIAN, EuReComp ed altri, impegnati nella rigenerazione e nel riuso di materiali compositi avanzati.

Il progetto RECREATE è stato presentato nel contesto di sessioni dedicate a innovazioni per la mobilità, l'energia rinnovabile e le attrezzature professionali, offrendo una piattaforma per confrontarsi con tecnologie mature e altri progetti europei attivi sul tema dei compositi circolari.

Anche la Commissione Europea, attraverso la rappresentanza in Slovenia e il project officer, ha sottolineato come iniziative come RECREATE siano fondamentali per promuovere la transizione verde, rafforzare la competitività industriale e diffondere modelli di business circolari.



<p><i>Poročilo o predstavitvenih dogodkih izdelkov iz recikliranega FRC</i></p>	<p>Type: Coordination <input type="checkbox"/> Administrative <input type="checkbox"/> Technical <input type="checkbox"/> Communication <input type="checkbox"/> Steering Committee <input type="checkbox"/> Other: <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>Ref. WP3_D3.8.1 Date: 11.11.2025</p>
Document details		
Project	RECREATE: Improving the circular economy model for collection and processing of fibre-reinforced composites, containing waste	
Work package	3	
Deliverable	3.8	
Dissemination level	Private	
Dissemination target	Internal use	
Authors	Comune di Spinea	
Due delivery	11.11.2025	
Version	Final	

PREPARED BY	Comune di Spinea (PPX)	
SC document <input type="checkbox"/>	Confidential document <input type="checkbox"/>	Public document <input checked="" type="checkbox"/>



Povzetek

1. Opis dosežka	4
1.2 Mladinski občinski svet	5
1.3 Tehnično informativno srečanje	6
1.4 “Prednosti kompozitnih materialov v EU“	8

O projektu RECREATE - “Izboljšanje modela krožnega gospodarstva za zbiranje in predelavo kompozitov, ojačanih z vlakni, ki vsebujejo odpadke”

Projekt RECREATE prevzema izziv programskega območja v zvezi s preходом v krožno gospodarstvo s predlaganjem modela krožnega gospodarstva za kompozitne materiale, ojačene z vlakni (FRC), ki lahko izboljšajo okoljsko trajnost programskega območja z zmanjšanjem količine proizvedenih odpadkov in izboljšanje ravnanja z FRC odpadki na programskem območju.

Namen projekta RECREATE je izkoristiti nekatere strateške rezultate projekta Interreg Italija-Slovenija 14-20 Retracking s predlaganjem metodologije recikliranja, s katero je mogoče v gospodarski sistem uvesti nove izdelke iz FRC (kompozitov, ojačenih z vlakni) recikliranega materiala. Model krožnega gospodarstva bosta testirala dva subjekta, ki pripadata vrednostni verigi: javni organ in podjetje, ki uporablja FRC. V model krožnega gospodarstva bodo prvič vključeni komunalni FRC odpadki, s katerimi trenutno obstajajo največje težave pri ravnanju. Italijanska občina in slovensko zasebno podjetje bosta pridobila reciklirane FRC izdelke, s čimer bosta prikazala možnost uporabe krožnega modela pri javnih in zasebnih subjektih ter opredelila pot za njegovo razširitev na programsko območje Italija-Slovenija. Partnerstvo sestavlja 1 vodilni partner in 5 projektnih partnerjev iz upravičenega čezmejnega območja programa Italija-Slovenija. Predstavljajo javne in zasebne subjekte, ki sodelujejo s svojimi kompetencami in strokovnim znanjem (praktična uporaba modelov krožnega gospodarstva v različnih sektorjih, tehnološki prenos, javna uprava, proizvodni sektor velikih podjetij in MSP, ESG trajnost) za doseganje ciljev projekta.

Projekt izvaja tri glavne dejavnosti: 1) koordinacijo projekta; 2) Zbiranje FRC odpadkov, ki zahteva sodelovanje občanov občine in operativnega osebja zasebnega podjetja. Za ta ukrep bodo partnerji izdelali Smernice za pravilno identifikacijo, obdelavo, ravnanje in pripravo FRC odpadkov, opredeljenih v programskem območju, ki jih bodo lahko uporabljale dodatne družbe za ravnanje z odpadki. Določena bodo pravila za čezmejni prevoz/izvoz FRC odpadkov (od slovenskega podjetja do italijanskega podjetja, odgovornega za proces recikliranja). Izvajalci komunalnih služb bodo usposobljeni. Podjetja iz proizvodnega sektorja in sektorja malih podjetij bodo imela koristi od dejavnosti krepitve zmogljivosti glede gospodarske krožnosti, zelenega prehoda in politik brez odpadkov. Ti bodo vključeni v enodnevni študijski obisk v Italiji, da bi prenesli najboljše prakse ponovne uporabe FRC materiala v industrijskem sektorju in njegove interoperabilnosti z urbanim sektorjem. Občane bomo senzibilizirali z javno kampanjo o recikliranju, ponovni uporabi in zbiranju FRC odpadkov. Ta kampanja se bo lotila številnih relevantnih tem, ki obravnavajo pravilno zbiranje odpadkov na občinski ravni in praktično uporabnost modela krožnega gospodarstva. 3) Proizvodnja FRC zahteva, da bodo odpadki reciklirani in nastali izdelki bodo analizirani, proizvedeni po posebnih proizvodnih standardih, certificirani in vključeni v javne prostore občine in v proizvodni proces podjetja. Protokole za pridobitev izdelkov FRC bodo razvili javni organi in podjetja na programskem območju v skladu z italijansko in slovensko zakonodajo. Glavne ukrepe bodo spremljale komunikacijske dejavnosti, dogodki za razširjanje informacij, predstavitveni in participativni dogodki z državljanji ter javnimi in zasebnimi organi.

1. Opis dosežka

Ta poročilo povzema dogodke ob predstavitvi izdelkov iz recikliranega FRC, ki jih je organizirala občina Spinea, da bi državljanom predstavila izdelke, izdelane iz odpadkov, zbranih v WP2. Dogodki so bili priložnost za predstavitev rezultatov projekta in ozaveščanje državljanov in drugih zainteresiranih strani o pomembnosti krožnega gospodarskega modela, ki ga predlaga projekt.

Zato so bili v okviru dejavnosti A3.8 (WP3) organizirani dve lokalni prireditvi, da bi se državljanke in druge javne institucije ozaveščale o izdelkih iz recikliranega FRC in o projektu RECREATE.

Cilji prireditev

Cilji prireditev ob predstavitvi izdelkov iz recikliranega FRC so bili:

- Predstaviti državljanom in lokalnim deležnikom rezultate projekta RECREATE in izdelke iz recikliranih FRC materialov;
- Ozaveščati lokalno skupnost o temah krožnega gospodarstva, predelave kompozitnih materialov in čezmejnega sodelovanja;
- Spodbujati vključevanje mladih, akterjev na področju okolja in lokalnih institucij.

1.2 Mladinski občinski svet



Svetnica za izobraževanje Loredana Mainardi je sklicala sejo Mestnega sveta otrok za 15. maj 2025 z dopisom št. 15642 z dne 8. maja 2025, poslanim ravnateljem šol Daniela Furlan in Margherita Hack; šole vključujejo osnovne šole, nižje srednje šole in vrtce.

Med udeleženci sestanka so se otroci in mladostniki iz občinskega sveta otrok, ki so jih spremljali občinski vzgojitelji, zbrali v sejni dvorani občinske hiše.

Na preprost način so jim predstavili rezultate projekta RECREATE in načela krožnega gospodarstva. S pomočjo posnetih video intervjujev so jim prikazali pot odpadkov iz FRC do predelave v nove urbane izdelke.

Ta predstavitev je bila tudi odlična priložnost, da se otrokom pokaže, kam so končali odpadki iz FRC, ki so jih zbrali v svojih šolah spomladi 2024: konkreten primer predelave in recikliranja.

Na koncu so se otroci udeležili razprave in postavljali vprašanja o okoljskih temah, da bi spodbudili njihovo zanimanje in razvili odgovorno ravnanje do okolja, ki jih obdaja. Učenci so projekt RECREATE sprejeli z zanimanjem glede na novost zbranih odpadkov. Med srečanji, ki so potekala v šolah za eksperimentalno zbiranje odpadkov, so učenci predlagali nove odpadke iz FRC, ki bi jih bilo mogoče zbrati, poleg tega pa so razmišljali o kreativnih rešitvah za razvoj krožnega gospodarstva.



1.3 Tehnično informativno srečanje

Z dopisom št. 20773/2025 z dne 16.06.2025 je župan občine Spinea povabil javne institucije na lokalni dogodek »Predstavitev izkušenj občine Spinea kot javne institucije v projektu RECREATE«.

Dne 26.06.2025 je potekalo informativno srečanje s strokovnjaki in tehničnimi delavci iz okoljskega sektorja. Glavni cilj je bil vključiti lokalne odločevalce v razširjanje rezultatov projekta in razvoj praks krožnega gospodarstva.

Srečanja so se udeležili odgovorni funkcionari za okolje in odpadke v regiji, sodelovali pa so tudi Občina Benetke, ARPAV, profesorji univerze IUAV, partnerji projekta in župan Spinee, ki je dogodek odprl z uradnim pozdravom.



Med spletnim srečanjem, ki ga je predstavila dr. Monica Salviato iz občine Spinea, so bili predstavljeni najnovejši tehnični podatki in pilotni projekti, ki so bili izvedeni na tem območju, in sicer z ozaveščanjem državljanov, šol in izvajalcev zbiranja odpadkov.

Profesorice Univerze IUAV v Benetkah so prispevale svoje izkušnje in vzpostavile neposredno povezavo s CTRL + JUNK LAB, raziskovalnim centrom, ki ga upravljajo in ki je namenjen eksperimentiranju z materiali iz odpadkov in smeti. Njihova izjava je prav tako poudarila, da so številne organizacije na območju in na evropski ravni že usklajene s cilji projekta, kar nakazuje možnost prihodnjih sodelovanj, ki bi lahko okrepila dosežene rezultate.

Zato je pomembno podpirati sodelovanje med javnimi organi, zasebnimi subjekti in evropskimi državami, da se opredelijo in izvedejo učinkovite strategije v podporo krožnemu gospodarstvu.

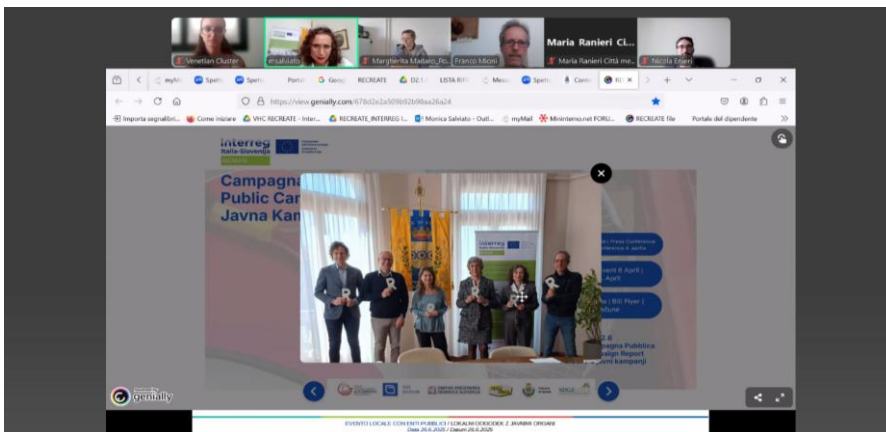
Na dogodku je sodeloval tudi Franco Mioni, predstavnik podjetja in projektne partnerja Gees Recycling, ki je opisal, kako so bili razviti novi izdelki iz recikliranega FRC, prilagojeni zahtevkom in okoljskim merilom javne uprave. Šlo je za konkreten primer sodelovanja med javnim in

zasebnim sektorjem za oblikovanje modela krožnega gospodarstva, ki je ponovljiv in skladen z zakonodajo.

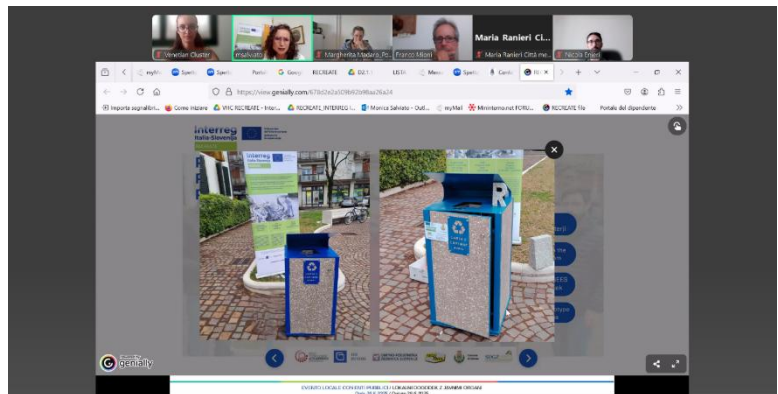
Na koncu srečanja je dr. Chiosi iz Regije Veneto, direktor U.O. Ciclo dei Rifiuti ed Economia Circolare Direzione Ambiente e Transizione Ecologica (Oddelek za odpadke in krožno gospodarstvo, Direktorat za okolje in ekološko prehod), poudaril, da na regionalni ravni obstajajo naslednja orodja:



- tako posvetovalna in ocenjevalna orodja s posebnimi okroglimi mizami in izkušnjami s projekti, kot so ti, ki lahko predstavljajo veljavna osnovna orodja za izdelavo smernic,
- kot tudi ekonomska orodja, povezana z načrtovanjem ESRR programov.



Na koncu je potekala razprava z lokalnimi deležniki o možnih mestnih aplikacijah in strategijah trajnostnega ravnanja z odpadki.



1.4 “Prednosti kompozitnih materialov v EU“

Poleg dveh lokalnih dogodkov, predvidenih v okviru projekta, se je občina Spinea udeležila še enega promocijskega dogodka. Mednarodno srečanje 22. maja 2025 v okviru konference „EU Composites Advantage Unveiled“ v Hiši EU v Ljubljani je občini Spinea ponudilo priložnost za strateško prepoznavnost. Pobuda je omogočila predstavitev rezultatov projekta evropski javnosti strokovnjakov in deležnikov, s čimer se je



okrepila čezmejna prepoznavnost ukrepov za predelavo in ponovno uporabo kompozitov, ojačenih z vlakni. Med predstavitvijo (Professional Tools and Equipment) je Tiziana Perin, ki je zastopala partnerstvo, predstavila RECREATE pred več kot 100 evropskimi strokovnjaki, inovatorji in vlagatelji.

Ta dogodek je potekal v kontekstu vse večjega pomena sektorja krožnih kompozitov na evropski ravni, z že uveljavljenimi projekti na ravni EU, kot so REFRESH, EOLIAN, EuReComp in drugi, ki se ukvarjajo z regeneracijo in ponovno uporabo naprednih kompozitnih materialov.

Projekt RECREATE je bil predstavljen v okviru sej, posvečenih inovacijam na področju mobilnosti, obnovljive energije in profesionalne opreme, ter je ponudil platformo za izmenjavo mnenj o zrelih tehnologijah in drugih evropskih projektih, ki se ukvarjajo s krožnimi kompoziti.

Tudi Evropska komisija je prek svojega predstavništva v Sloveniji in projektnega uradnika poudarila, da so pobude, kot je RECREATE, ključnega pomena za spodbujanje zelenega prehoda, krepitev industrijske konkurenčnosti in širjenje krožnih poslovnih modelov.