



SCHEDA DI DIFFUSIONE DEI RISULTATI DI PROGETTO FINANZIATO NELL'AMBITO DELLA PROGRAMMAZIONE REGIONALE E COMUNITARIA

Promuovi i risultati del tuo progetto

La Scheda Diffusione dei risultati è un documento che raccoglie contenuti divulgativi da pubblicare su Innoveneto, la descrizione deve quindi essere in stile giornalistico e non deve contenere espressioni troppo tecniche (come ad es: "nel WP 1") o acronimi.

Lo scopo infatti è di dare massima accessibilità e diffusione ai risultati allargando il più possibile lo spettro dei lettori.

1) INFORMAZIONI SUL BENEFICIARIO

Email: f4d.fasolo@gmail.com

Beneficiario: CORICHEM SRL

P. IVA: 02001330246

Bando/Azione: 1.1.4 Sostegno alle proposte progettuali di ricerca e innovazione di eccellenza

2) INFORMAZIONI SUL PROGETTO

Titolo del progetto: RIFINIZIONE BIOSOSTENIBILE DELLE PELLI - RIBIOPELL

Descrizione del progetto: Rifinizione bio-sostenibile delle pelli (RI.BIO.PELL) è la ricerca appena conclusa della quale Corichem è stata capofila. Il progetto, valso il finanziamento da parte della comunità europea nell'ambito del piano operativo complementare al POR FESR 2014-2020, ha creato una nuova categoria di prodotti chimici, applicabili industrialmente, per il settore cuoio. Il lavoro, realizzato grazie alla collaborazione tra Corichem, Sintex, Università di Padova e Gidue Pellami, realizza un nuovo paradigma nella rifinizione delle

pelli. Scopo: sviluppare un pacchetto di tecnologie che permetta una rifinizione delle pelli intrinsecamente più sostenibile, in quanto dall'alto contenuto bio-based, e applicabile con un'innovativa tecnologia, sviluppata nel contesto del progetto, più rispettosa dell'ambiente e sicura per l'operatore. Per farlo si è partiti dalla sintesi di una nuova serie di resine, sviluppate per soddisfare tre requisiti: alto contenuto bio-based, capacità di subire goffratura a basse temperature e pressioni, monocomponente e reticolabili a temperatura ambiente. Questi prodotti non richiedono reticolante esterno, né necessitano di alte temperature come per gli isocianati bloccati, offrendo maggiore competitività del processo e sicurezza per personale e per l'ambiente, eliminando l'uso di reticolanti o sistemi bicomponente dalla tossicità ed ecotossicità ben note. Le resine prodotte coprono un'ampia gamma di articoli, sviluppate nel corso del progetto. L'attuale attrezzatura tecnica non permette di sfruttare a pieno le potenzialità di queste nuove resine a base acqua. Si è quindi realizzato un impianto pilota per la produzione di pellami con queste tecnologie. Il sistema imprime il disegno desiderato sulla pelle applicando pressioni e temperature molto inferiori a quelle utilizzate normalmente in questa fase. Il pilota è in tutto funzionante e permette di sviluppare il processo produttivo in piccolo, trasferendolo poi con le dovute modifiche all'impianto industriale.

Data di inizio: 01/03/2022

Data di fine: 30/04/2024

Localizzazione: Sarego

Costo totale del progetto: euro 530293

Contributo pubblico: euro 212117

3) ULTERIORI SOGGETTI COINVOLTI NEL PROGETTO

Organismi di ricerca: Università

Imprese: Micro, piccole e medie (PMI)

4) ULTERIORE DIFFUSIONE DEI RISULTATI

Oltre a Innoveneto.org indicare se sono stati utilizzati altri strumenti per diffondere i risultati del progetto cofinanziato

Indicare la tipologia di strumento: Seminario/Conferenza, Pubblicazioni, newsletter

5) EVENTUALE SITO WEB DOVE REPERIRE ULTERIORI INFORMAZIONI:

www.corichem.it

6) STRATEGIA DI SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE (S3)

Ambito: Smart Manufacturing

Traiettoria prevalente:

17 - Materiali innovativi

Driver prevalente: Transizione verde

Il progetto ha un impatto in tema di Space economy?: No

Il progetto ha un impatto in tema di Bioeconomy?: No