

AREA EVENTI

Lo scorso 19 Settembre, Proplast ha partecipato alla Conferenza "Bio-Polymers in Broad Use - Potentials, Opportunities and Challenges" presso il Plastics InnoCentre (INNONET Plastics) a Horb am Neckar, in Germania. La Conferenza ha avuto come principale obiettivo quello di fornire una panoramica sul mercato attuale e futuro dei biopolimeri e sullo stato della bioeconomia in Europa. Proplast si è presentata alla Conferenza nel suo duplice ruolo di responsabile del Polo regionale CGreen e di centro di ricerca, coinvolto in diversi progetti a livello nazionale ed europeo. In questa occasione, infatti, Proplast ha messo a disposizione le proprie competenze nell'offrire servizi di networking e segnalazione bandi alle aziende e ha presentato i promettenti risultati ottenuti nel progetto europeo Newpack, Development of new Competitive and Sustainable Bio-Based Plastics. Nell'ambito del progetto, Proplast è attiva nello

sviluppo e nell'ottimizzazione di formulazioni a base PLA/PHB che, in collaborazione con altri partner di progetto, saranno utilizzati per confezionare prodotti per il settore food packaging.



Per maggiori informazioni sulle attività tecniche e sui servizi di Cluster che offre Proplast, visita il nostro sito www.proplast.it e il sito ufficiale del progetto Newpack, www.newpack-h2020.eu.

AREA CLUSTER

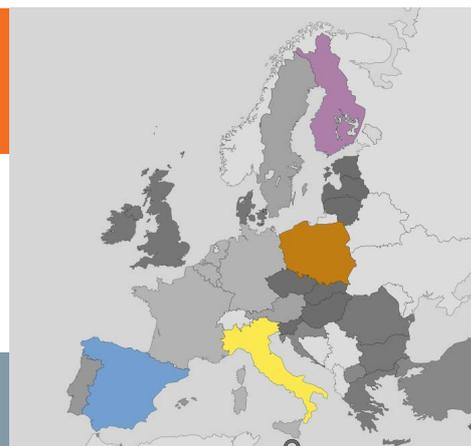
"PackAlliance: European alliance for innovation training & collaboration towards Future packaging" (PackAll)

ERASMUS+ Action EPPKA2 - Cooperation for innovation and the exchange of good practices, KA - Knowledge Alliances

PackAlliance è un'alleanza di conoscenze che coinvolge partners del mondo dell'accademia e dell'industria di 4 paesi europei (Spagna, Polonia, Finlandia e Italia) in modo da favorire la collaborazione tra accademia e industria per l'innovazione e lo sviluppo di competenze in imballaggi innovativi e sostenibili come elemento centrale per la transizione verso l'economia circolare nell'industria delle plastica.

Partner: **Consorcio Campus Iberus (CCI)**, Ecoembalajes Espana, Akademia Gorniczo-Hutnicza Im. Stanisława Staszica w Krakowie, Synthos, Tampereen Ammattikorkeakoulu Oy, Pyroll Group, **Proplast**, Uni. Salerno

Per informazioni: susana.remotti@proplast.it



AREA SOCI

IN QUESTO NUMERO PARLIAMO DI



La Cismondi S.r.l. fa della sperimentazione e della ricerca & sviluppo il fondamento per innovare il mercato delle costruzioni e rispondere tempestivamente alle sue sollecitazioni e richieste.

La presenza attiva sul Mercato ha portato la Cismondi S.r.l. a rafforzare negli anni il settore dei Servizi alle Imprese: sono prestazioni rese possibili da un know-how consolidato da anni di esperienza nel settore, ai quali è possibile ricorrere in qualsiasi momento dello stato avanzamento lavori.

La Cismondi S.r.l. opera nel settore delle costruzioni offrendo servizi di prove in sito e di Laboratorio. Sviluppa e realizza corsi di orientamento e formazione professionale rivolti a personale Tecnico e Tecnico-Commerciale di imprese, enti, studi professionali e legali, funzionari della Pubblica Amministrazione che operano nel settore specifico delle costruzioni al fine di migliorare la conoscenza dei materiali, il loro impiego, l'apprendimento e l'approfondimento dei sistemi applicativi.

I Settori di competenza sono in sintesi: calcestruzzo, cementi, aggregati, acciai, conglomerati bituminosi, diagnostica strutturale, prove in sito, collaudi statici e dinamici.

Il Laboratorio Cismondi S.r.l. fornisce, in collaborazione con studi di professionisti specializzati le seguente prestazioni:

- prove finalizzate alla valutazione della vulnerabilità sismica di edifici;
- prove di collaudo di strutture;
- monitoraggio strutturali.

www.cismondisrl.com

Per informazioni: giorgio.boero@proplast.it



• Laboratorio autorizzato dal Ministero Infrastrutture e Trasporti per l'esecuzione e certificazione di prove sui materiali da costruzione di cui all'art. 59 del D.P.R. n. 380/2001, Circ. 7617/STC, con Decreto n.18 del 06/02/2015;

• Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori Altamente Qualificati del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca - M.I.U.R. - Decreto n. 2326/Ricerca

• Tutti gli sperimentatori sono certificati ai sensi della ISO 9712 rilasciata da Organismo di Certificazione Accreditato da ACCREDIA secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17024

AREA TECNICA

Nel mese di maggio, con apposita delibera, la Regione Piemonte ha approvato 9 progetti sulla Piattaforma Bioeconomia, lanciata nella seconda metà dell'anno scorso. Sono stati una quindicina gli aderenti Proplast, oltre agli atenei Piemontesi, coinvolti nella progettualità della Piattaforma, in particolare su due dei nove progetti approvati, Reciplast e Prime.



RECIPLAST "appRoccio all'Economia Circolare per il riciclo di imballi e componenti auto fine vita in PLastica" vede come capofila la Garb srlo.

Questo progetto si pone l'obiettivo di **migliorare l'ecosostenibilità della plastica utilizzata nei settori dell'imballaggio alimentare e dell'auto**, mediante la messa a punto di **processi di separazione, riciclo e valorizzazione** di quelle frazioni di **scarti post-consumo e industriali** che ad oggi presentano criticità nella loro capacità di riciclabilità e riuso.

A partire dalle tecnologie attualmente sul mercato e, in particolare a disposizione di alcuni dei partner del progetto, si svilupperanno **soluzioni tecnologiche innovative** in grado da una parte di separare mediante processi di tipo termo-meccanico e chimico frazioni ad oggi non separabili, dall'altra di migliorare la qualità della separazione effettuata, tanto da ridurne in modo significativo la frazione non riciclabile.

A valle della messa a punto di questi processi, si svilupperanno **formulazioni e materiali** da plastiche riciclate per quei settori applicativi in cui finora i materiali da riciclo non sono entrati per una loro carenza prestazionale, se confrontati con i polimeri vergini.



PRIME "Processi e pRodotti innovativi di chIMica vErde" vede come capofila la Novamont spa.

Il progetto, ha l'obiettivo di **studiare, sviluppare e dimostrare processi avanzati di chimica verde in Bioraffinerie** in grado di trasformare **materie prime rinnovabili e scarti disponibili sul territorio piemontese** in bioprodotto e biomateriali, con proprietà funzionali paragonabili e/o migliorate rispetto a quelli esistenti sul mercato, con ricadute di rilievo in **settori strategici per lo sviluppo economico regionale: agricoltura** (teli per la pacciamatura compostabili, biomateriali per agricoltura, biostimolanti, bioerbicidi), **tessile** (filati), **automotive** (componenti e tessuti per interni di veicoli), **food** (packaging alimentare), **cosmesi e nutraceutica** (prodotti per il trattamento del corpo e del viso, lozioni per animali, integratori, formulati per uso topico e per fini medici speciali).

Nello specifico, a partire da scarti agro-industriali del territorio piemontese (oli e zuccheri di scarto) e colture dedicate in aree marginalizzate e/o inquinate e/o non competitive, si otterranno **building blocks** biobased (diacidi, dioli, acidi grassi, esteri) **tramite via chimica e fermentativa altamente innovativi e a basso impatto** per la produzione di biopolimeri biodegradabili e compostabili.

AREA FORMAZIONE

SCOPRI LE NOVITÀ DI PLASTICS ACADEMY
IN PROGRAMMA A NOVEMBRE

Plastics for dummies

7-8 NOVEMBRE

Failure analysis applicata ai polimeri termoplastici

12 NOVEMBRE

Stampaggio a iniezione - livello avanzato

13-15 NOVEMBRE



Consulta il nostro sito
www.plasticsacademy.it

Per informazioni:

Plastics Academy

☎ 0131 288322

✉ info@plasticsacademy.it

proplast

PLASTICS INNOVATION POLE

Proplast - Consorzio per la Promozione della Cultura Plastica

info@proplast.it www.proplast.it

CON IL PATROCINIO DI:



FONDAZIONE
CASSA DI RISPARMIO DI ALESSANDRIA