

TESSILE E CHIMICA

Nylon dai copertoni Nel 2022 di Fulgar la nuova eco fibra che parte dagli scarti

Il filato Q-Cycle nasce dalla partnership con il colosso Basf
Materia prima vergine dalla pirolisi degli pneumatici usati

Monica Viviani

La nuova frontiera della sostenibilità targata Fulgar passa ora anche dal riciclo degli pneumatici dismessi. Si chiama Q-Cycle l'ultimo filato ecosostenibile lanciato dal gruppo tessile di Castel Goffredo che nasce da un progetto sviluppato in partnership con il colosso tedesco della chimica Basf. A presentarlo ieri in anteprima, in un incontro online per la stampa, sono stati Alan Garosi, head of marketing del gruppo Fulgar, Marina Favretto, key account manager di Basf e Daniela Antunes, marketing manager in Fulgar. «La green



ALAN GAROSI
HEAD OF MARKETING
DEL GRUPPO FULGAR

road di Fulgar – ha spiegato Garosi – è iniziata nel 1997 in un percorso che ci ha visti prima azienda a produrre filato riciclato con la rivalorizzazione dei materiali di scarto inhouse con QNova, per poi passare alla nuova generazione di filati bio-based Evo la cui biomassa deriva dai semi di ricino, quindi alla formula Amni Soul Eco che permette di realizzare capi in grado di decomporsi rapidamente quando vengono dismessi e riposti in discarica. Nel 2022 la nuova tappa è la rivalorizzazione degli pneumatici a fine vita ed è stato decisivo il coinvolgimento di un partner come Basf che ci ha permesso



La sede di Fulgar a Castel Goffredo

di fare questa rivoluzione». Rivoluzione perché il nuovo filato è in nylon 6.6, la nanofibra con un peso specifico inferiore rispetto alla microfibra tradizionale ma con un potere coprente superiore, che è da sempre tra i materiali specialties di Fulgar.

E si chiama ChemCycling, il progetto Basf basa-

to sulla tecnologia della pirolisi che permette di rivalorizzare le materie prime fossili a fine vita nelle loro componenti iniziali con le stesse proprietà del prodotto vergine, senza utilizzare fonti non rinnovabili come il petrolio. «Attraverso un processo di termolisi – ha quindi spiegato Favretto – possiamo riportare gli pneu-

matici ai loro componenti iniziali ottenendo gas, che viene utilizzato per produrre energia, coke, per produrre altri pneumatici, e un olio di sintesi da utilizzare come materia prima per sintetizzare i precursori del nylon 6.6. L'innovazione è in questo: il ritorno alla materia prima vergine mantenendone la qualità inalterata». Un po' come se si partisse da una torma per tornare a uova, farina e zucchero. Una tecnologia che può essere applicata a qualsiasi rifiuto plastico che non può essere riciclato meccanicamente, come appunto i copertoni a fine vita.

E Fulgar, è stato fatto presente ieri, ha deciso di utilizzare questo nuovo materiale in quanto rifiuto ampiamente presente che viene solitamente incenerito con una conseguente alta emissione di CO2. «Il filato così ottenuto – ha spiegato Daniela Antunes – oltre a mantenere tutte le caratteristiche di quello con materia prima vergine, ha quindi anche la possibilità di valorizzare gli pneumatici a fine vita per trasformarli in filati di prima linea e Q-Cycle è il primo filato di questo genere al mondo». E mentre in Fulgar la produzione è già iniziata «e stiamo iniziando a fare i primi test con i clienti», a Castel Goffredo si guarda già a possibili ulteriori sviluppi futuri per il recupero di scarti tessili non solo pre ma anche post consumo. —

FORMAZIONE

Coldiretti e Carantani Proseguono i corsi: ecco il programma

Oltre 1.400 patentini per l'abilitazione alla guida dei mezzi agricoli rilasciati in seguito a corsi di formazione fra settembre e dicembre dello scorso anno e altre 1.500 adesioni per seguire le lezioni nel periodo compreso fra lo scorso gennaio e il prossimo aprile. Proseguono i corsi di formazione che Coldiretti e Istituto di formazione Adamo Carantani organizzano sul territorio, grazie a otto sedi in tutta la provincia per favorire la partecipazio-



Formazione in agricoltura

ne degli interessati, imprenditori agricoli e dipendenti.

Coldiretti si prodiga per incentivare i corsi sulla sicurezza, anche attraverso la capillarità territoriale e la possibilità per le imprese agricole di organizzare corsi su misura nelle aziende, finalizzati a implementare la formazione come strumento di prevenzione degli incidenti sul lavoro, che in quest'ultimo periodo hanno colpito in modo trasversale tutti i settori, agricoltura compresa.

Fra i corsi in calendario organizzati per le prossime settimane, Coldiretti e Carantani hanno in programma eventi di formazione per "Responsabile del servizio di prevenzione e protezione – Rspv base", nelle date 17, 22 e 24 febbraio; 2, 4, 7 e 10 marzo a Mantova; "Primo soccorso – aggiornamento",

nelle date 7 e 14 febbraio a Mantova; "Igiene alimenti", il 28 febbraio a Mantova.

Sono previsti, inoltre, corsi di formazione per i "Dipendenti addetti alla campagna" (8, 11, 15 febbraio a Goito); formazione per i "Dipendenti impiegati in zootecnia" (11, 14, 18 marzo a Mantova); formazione per i "Dipendenti addetti alla campagna" (22, 25 e 29 marzo Ostiglia). Coldiretti e Carantani organizzano anche un corso base online per il conseguimento del cosiddetto "Patentino fitosanitario", con esame in presenza. Le date previste per le lezioni sono il 21, 22, 23 e 24 febbraio (online) e il 25 febbraio (in presenza) a Mantova.

Per informazioni e segreteria: claudia.boni@coldiretti.it, telefono: 0376/375426. —

CONFARTIGIANATO



Il settore dei trasporti è in allarme ARCHIVIO

Trasporti in allarme per le conseguenze del caro-carburanti

Gli aumenti vertiginosi dei carburanti, e quindi del gasolio per autotrazione, mettono in seria difficoltà il settore trasporti. Il prezzo del diesel alla pompa è salito in un anno del + 22,3% e il costo del pieno per un mezzo pesante è cresciuto di 150 euro: il risultato è un aggravio di migliaia di euro all'anno per ogni automezzo.

«A tutela di migliaia di piccole e medie realtà attive in questo settore, chiediamo che si mettano in campo provvedimenti immediati per alleggerire la pressione sulle imprese – spiega il presidente di Confartigianato Lombardia, Eugenio Massetti, in un pensiero pienamente condiviso dal presidente di Confartigianato Imprese Mantova Lorenzo Capelli – è il tempo di restituire par-

te di quel tesoretto, quantificato in un miliardo di euro, incassato dal Fisco a titolo di extragetto derivante dalle accise sul prezzo alla pompa dei carburanti».

E arriva anche il commento del presidente del comparto trasporto di Confartigianato Lombardia, Claudio Riva: «La situazione è allarmante perché si sta facendo strada l'ipotesi di spegnere i motori anziché rischiare di viaggiare in perdita. È importante prevedere crediti d'imposta sia per l'additivo Adblue per i mezzi diesel più moderni che per il gas naturale liquefatto Lng per controbilanciare gli effetti degli aumenti e dare ossigeno agli autotrasportatori, per i quali la voce carburante grava per il trenta per cento dei costi aziendali». —

ORDINE COMMERCIALISTI

Bonus facciate sceso dal 90 al 60%: ecco le altre opportunità

Nuovi contributi: ecco i contributi a fondo perduto per le discoteche, sale da ballo, bar, ristoranti, organizzatori di feste e cerimonie, contributi a fondo perduto per determinate attività di commercio al dettaglio, bonus per moda e tessile, bonus contro il caro energia, bonus locazione per le imprese turistiche, sostegni alla cultura. **Detrazioni del bonus facciate:** il bonus faccia-

te è sceso dal 90% al 60%. In caso di cappotto termico è comunque possibile avvalersi dell'ecobonus, che gode di una percentuale base del 65% che aumenta fino al 75% per i condomini. Per i lavori di semplice pulitura e tinteggiatura inseriti in un intervento di manutenzione straordinaria, invece del 60% si potrebbe pensare al bonus 50%, che in caso di cessione o sconto in fattura, a

determinate condizioni non necessita della congruità dei prezzi e del visto di conformità. **Bonus barriere architettoniche:** per il solo 2022 è stata introdotta una nuova detrazione nella misura del 75% delle spese sostenute per la realizzazione di interventi finalizzati all'eliminazione di barriere architettoniche. **Comunicazione preventiva per il lavoro occasionale:** prima di iniziare una collaborazione occasionale occorre trasmettere una comunicazione preventiva all'Ispettorato del lavoro mediante sms o posta elettronica. Sono escluse dal nuovo adempimento le co.co.co., le professioni intellettuali, le collaborazioni gestite con il libretto di famiglia. **Assicurazione Enti Terzo**

settore: gli Ets che si avvalgono di volontari devono assicurarli contro gli infortuni e le malattie connesse allo svolgimento dell'attività e per la responsabilità civile. I volontari devono essere inseriti in un apposito registro da non confondere con il registro degli associati. Il registro deve essere numerato in ogni pagina e bollato in ogni foglio da un notaio o da un altro pubblico ufficiale. **Tasso interesse legale:** il tasso di interesse legale è salito dal 0,01% al 1,25%. Limite all'utilizzo del contante: si è abbassato da 2.000 euro a 1.000 euro la soglia per il trasferimento di denaro contante e di titoli al portatore in euro o valuta estera. —

ROBERTO MARCHINI
ROSSINI ALBERTO