

Riunione via web tenutasi il 2023-11-02 del gruppo di lavoro UN/CT 018/GL14 "Imballaggi in plastica e ambiente" (Misto UNI/CT018-UNIPLAST)– Coordinatore: Marino Lamperti (UNIONPLAST), Segretario: Federico Turano (UNI)

Il GL14 ha esaminato il nuovo programma di lavoro del CEN/TC 261/SC 4/WG 10 finalizzato alla pubblicazione di norme rispondenti ai primi tre punti della Table1 "List of new European standards and European standardisation deliverables to be drafted and deadlines for their adoption. del mandato M/584" on a standardisation request SReq to the European Committee for Standardisation and the European Committee for Electrotechnical Standardisation as regards plastics recycling and recycled plastics in support of the European Strategy for Plastics in a Circular Economy" ossia:

1.	European standard(s) on the process and criteria to evaluate the recyclability of plastic packaging.
2.	European standard(s) on the definitions and principles for design-for- recycling of plastic packaging.
3	European standardisation deliverables on design-for-recycling guidelines for plastic packaging products: polyolefins flexibles; polystyrene (PS) cups, trays and dairy packaging; polyolefins rigids; polyethylene terephthalate (PET) beverage bottles; PET trays; expanded polystyrene (EPS) packaging.

È stata effettuata una consultazione (temine 2023-12-04) dal gruppo di lavoro WG10 per le diverse bozze dei documenti elaborati dai sottogruppi di lavoro attivi (SG1 – Methodology, SG2 – Sorting, SG3 – PET bottle packaging, SG4 – PET other rigid packaging, SG5 – PE & PP rigid packaging, SG6 – PE & PP flexible packaging, SG7 – PS Rigid packaging, SG8 – EPS rigid packaging),

I progetti allo stadio di working draft (WD) distribuiti dal WG10, sono i seguenti:

- CEN-TC 261-SC 4-WG 10_N324_WD - EN XXX-1 – Part 1 – Definitions and principles for design-for-recycling of plastic packaging;
- CEN-TC 261-SC 4-WG 10_N325_WD - EN XXX-2 – Part 2 – Process and governance to evaluate the recyclability of plastic packaging;
- CEN-TC 261-SC 4-WG 10_N326_WD - EN XXX-3 – Part 3 – Sortability evaluation process for plastic packaging;
- CEN-TC 261-SC 4-WG 10_N327_WD - EN XXX-4 – Part 4 – Guideline for PET bottles;
- CEN-TC 261-SC 4-WG 10_N328_WD - EN XXX-5 – Part 5 – Guideline for PET rigid packaging;
- CEN-TC 261-SC 4-WG 10_N329_WD - EN XXX-6 – Part 6 – Guideline for PE and PP rigid packaging;
- CEN-TC 261-SC 4-WG 10_N330_WD - EN XXX-7 – Part 7 – Guideline for PE and PP flexible packaging;
- CEN-TC 261-SC 4-WG 10_N331_WD - EN XXX-8 – Part 8 – Guideline for PS and XPS packaging;
- CEN-TC 261-SC 4-WG 10_N332_WD - EN XXX-9 – Part 9 – Guideline for EPS packaging;
- CEN-TC 261-SC 4-WG 10_N333_WD - EN XXX-10 – Part 10 – Recyclability evaluation process for plastic packaging - protocols for PET bottles;
- CEN-TC 261-SC 4-WG 10_N334_WD - EN XXX-11 – Part 11 – Recyclability evaluation process for plastic packaging – protocols for PET rigid packaging (except bottles);
- CEN-TC 261-SC 4-WG 10_N335_WD - EN XXX-12 – Part 12 – Recyclability evaluation process for plastic packaging – protocols for PE and PP rigid packaging;
- CEN-TC 261-SC 4-WG 10_N336_WD - EN XXX-13 – Part 13 – Recyclability evaluation process for plastic packaging – protocols for PE and PP flexible packaging;
- CEN-TC 261-SC 4-WG 10_N337_WD - EN XXX-14 – Part 14 – Recyclability evaluation process for plastic packaging – protocols for PS and XPS packaging;
- CEN-TC 261-SC 4-WG 10_N338_WD - EN XXX-15 – Part 15 – Recyclability evaluation process for plastic packaging – protocols for EPS packaging.

Riunione via web tenutasi il 2023-11-02 dall' ISO/TC 61/SC14 [Achim Ilzhöfer (Chair SC 14), Stefanie Bierwirth (Committee manager SC 14)] con i Project leaders della revisione della ISO 15270

Attualmente la situazione della revisione della ISO 15270 articolata in 5 parti è la seguente:

- ISO/CD 15270-1 "Plastics — Guidelines for the recovery and recycling of plastics waste — Part 1: General principles": la seconda CD consultation sarà sottoposta il 2024-01-15;
- ISO/NP 15270-2 "Plastics — Guidelines for the recovery and recycling of plastics waste — Part 2: Mechanical recycling": NP ballot termina il 2023-11-03. La consultazione come WD è prevista per i primi mesi del 2024;
- ISO/AWI 15270-3 "Plastics — Guidelines for the recovery and recycling of plastics waste — Part 3: Physical recycling": WD è prevista entro il 2024-01-31, CD consultation entro 2024-10-30;
- ISO/CD 15270-4 "Plastics — Guidelines for the recovery and recycling of plastics waste — Part 4: Chemical recycling": la seconda WD consultation ci sarà Nov/Dec 2023, CD consultation: 2024-03-15;
- ISO/WD 15270-5 "Plastics — Guidelines for the recovery and recycling of plastics waste — Part 5: Organic/biological recycling": CD consultation deve iniziare appena possibile;

A seguito della discussione si è deciso che:

- Francesco Degli Innocenti elencherà tutti i termini e le definizioni della serie ISO 15270 in un prospetto che sarà poi inviato ai project leader entro il 15 novembre 2023
- è stato concordato che il WG2 e il WG5 decideranno sui loro termini e le definizioni specifici, che saranno poi accettati dal WG1 e aggiunti al CD in preparazione nel WG1, secondo necessità. Tuttavia, ogni volta che si verificano duplicazioni o conflitti, i termini e le definizioni dovranno essere discussi e idealmente armonizzati (a meno che non sia necessaria una deviazione). La discussione avrà luogo innanzitutto nel gruppo di lavoro formato dai Project Leaders delle varie parti e dai coordinatori dei WG, salvo decisione contraria.

Per la successiva riunione del 2023-12-04 (ore 12:00) si è concordato con tutti i partecipanti che:

- si verifichino eventuali discrepanze esistenti nella terminologia corrente nella serie ISO 15270;
- vengano menzionati eventuali problemi strutturali/tecnici/editoriali riscontrati nelle/tra le diverse parti della ISO 15270 (struttura delle clausole, introduzione, scopo ecc.);
- prima della prossima riunione siano fornite per e-mail informazioni scritte all'intero gruppo e controllati i documenti già esistenti, anche se il corrispondente WG non ha ancora avanzato il progetto nella fase WD/CD.

Riunione del gruppo di lavoro ISO/TC 138/SC3/WG7 "Revision of industrial application standards" tenutosi via web lo 06 novembre 2023 – Coordinatore: Mr. Adreas Neubert (Georg Fischer - Svizzera) – Segreteria: Gianluigi Moroni (UNIPLAST - Italia)

Alla riunione via web hanno partecipato delegati di Australia, Austria, Germania, Italia, Svizzera, USA Per l'Italia erano presenti Oleg Clericuzio, Ervis Marku, Gianluigi Moroni.

Si terminata la discussione dei commenti all'inchiesta del Working draft ISO/WD 15494 "Plastics piping systems for industrial applications — Polybutene (PB), polyethylene (PE), polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT), crosslinked polyethylene (PE-X), polypropylene (PP) — Metric series for specifications for components and the system". Saranno apportate modifiche in alcuni punti dei prospetti relativi ai prospetti da 10 a 13 relativi alle "dimensions of loose backing flanges for use with flange adaptors for butt fusion" nell'appendice B dei sistemi di tubazioni di polietilene (PE). I prospetti. Le energie di impatto per i prospetti dei "test parameters for round the clock method per il PP-B, PP-R, PP-RCT, PP-H alle temperature di 0 °C e 23 °C saranno mantenute differenziate per la specificità dei polimeri. Si è deciso di far avanzare il testo del WD 15494 a CD per raccogliere i commenti di tutti i membri P. L'inchiesta sarà di 12 settimane e sono state fissate le date per le prossime riunioni via web per la discussione dei commenti lo 08 maggio e il 22 maggio 2024 (se necessario) (13h00-15h00).

Riunione del gruppo di lavoro ISO/TC 61/SC14/WG1 "Terminology, classifications and general guidance" tenutasi via web il 2023-11-09 _ Coordinatore: Dr. Francesco Degli Innocenti (NOVAMONT) – Segreteria UNIPLAST

Alla riunione tenutasi via web hanno partecipato 5 delegati di Germania, Giappone, India, Italia, Russia, USA. Per l'Italia hanno partecipato oltre a Francesco Degli Innocenti, Ervis Marku, Gianluigi Moroni. Il WG1 ha discusso i commenti più critici che si sono avuti a seguito della consultazione sull'ISO/CD 15270-1 "Plastics - Guidelines for the recovery and recycling of plastics waste Part 1: General principles" (aperta il 2023-06-08 e chiusa il 2023-08-03) e raccolti complessivamente in un prospetto dal project leader Fukuda Kazuhico (Giappone) e dal coordinatore Francesco Degli Innocenti.

I commenti fatti dagli esperti tedeschi e da quelli americani, hanno generato una discussione sul significato dei termini: "recovered plastic, plastic waste, recycling material, ed altri" anche in funzione dell'input e dell'output del processo considerato. Si è deciso di attenersi al termine rifiuto di plastica per l'input dei processi. Tuttavia, per essere in linea con i concetti di economia circolare, dovrebbe esserci un testo che chiarisca che i rifiuti possono essere una risorsa.

La discussione sulle definizioni e su cosa significano effettivamente per i processi industriali esistenti si è estesa agli altri commenti considerati. Secondo il delegato tedesco: Gerald Altnau, l'introduzione della parte 1 del CD 15270 dovrebbe includere e chiarire tutte le parti in cui è ora suddivisa la revisione della ISO 15270. Andrebbero quindi razionalizzati gli input dei diversi processi, specificando cosa potrebbe provenire dal recupero e dal riciclo delle materie plastiche. In particolare, a suo avviso, esistono due classi di riciclo: fisico e chimico. Fisici sono quei processi in cui la chimica dei materiali non viene modificata; il contrario per i processi chimici. I processi fisici comprendono il riciclo meccanico e il riciclo per dissoluzione. I processi chimici comprendono il riciclo chimico, il riciclo enzimatico, ecc. Anche il riciclo organico sarebbe, in senso stretto, un processo chimico. Tuttavia, Francesco Degli Innocenti ritiene che questa specificazione (visto il modo in cui questi termini sono stati utilizzati negli ultimi 30 anni) aumenterebbe la confusione mentre l'obiettivo della standardizzazione è diminuirla.

Per Gerald Altnau anche il termine riciclato necessita di una definizione migliore perché significa cose diverse a seconda del contesto industriale in cui viene utilizzato.

Gerald Altnau riassumerà questa proposta in una nota che dovrebbe aiutare la risoluzione dei commenti. Questa proposta sarà distribuita al Project leader del CD 15270 e al WG1 per preparare il CD 2 entro il 2024-01-15 per la seconda consultazione.

Il convenor Francesco Degli Innocenti ha quindi informato i presenti di non aver richiesto il rinnovo del mandato triennale per il coordinamento e dopo aver salutato e ringraziato per la partecipazione ha chiuso la riunione.

Web meeting del CEN/TC 155/WG32 "Valves" tenutosi il 10 novembre 2023 – Coordinatore: Mr. Oleg Clericuzio (FIP) – Segretario: Mr. Gianluigi Moroni (UNIPLAST).

Alla riunione hanno partecipato delegati di Belgio, Germania, Italia, Svizzera

Per l'Italia hanno partecipato il coordinatore, il segretario ed Ervis Marku (UNIPLAST).

È stata definita la situazione dei work items del WG32. Sono stati inviati ad inchiesta CEN, i seguenti:

- prEN 1680 (WI=00155A0S) "Plastics piping systems - Valves for polyethylene (PE) piping systems - Test method for leaktightness under and after bending applied to the operating mechanisms" (inizio inchiesta 2023-11-02, fine inchiesta 2024-01-25).
- prEN 12100 (WI=00155A0R) "Plastics piping systems - Polyethylene (PE) valves - Test method for resistance to bending between supports" (inizio inchiesta 2023-11-02, fine inchiesta 2024-01-25).

Prima di inviare ad inchiesta CEN il prEN 1705 rev (WI=00155A1A) "Plastics piping systems - Thermoplastics valves - Test method for the integrity of a valve after an external blow" dovranno essere riviste le figure per identificare la posizione in cui avviene l'urto sul dispositivo operativo della valvola in posizione verticale.

Per quanto riguarda la revisione della EN 1555-4:2021 "Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Polyethylene (PE) - Part 4: Valve" per l'introduzione dell'impiego dell'idrogeno e delle miscele di idrogeno è stata resa nota la comunicazione ricevuta dal CEN/TC 155/WG12 "Pressure systems of polyolefin material for gas supply, water supply and drainage and sewerage" sulla revisione dalle parti da 1 a 3 della EN 1555 in cui si segnala che il WG12 è in attesa dei report dell'

associazione PE100+ che ha promosso studi sulla sostituzione per la prova di ANPT (accelerated notch pipe test) del detergente Arkopal non più consentito, con il Dehyton e per le prove di "cyclic cracked round bar test (CRB)". Si spera di poter completare le parti entro la fine di gennaio 2024 e di allineare la votazione su tutte e 4 le parti in revisione.

Per i nuovi lavori si è confrontato la EN 917:1997 "Plastics piping systems - Thermoplastics valves - Test methods for resistance to internal pressure and leaktightness" con la ISO 9393-1:2004 "Thermoplastics valves for industrial applications - Pressure test methods and requirements - Part 1: General" considerando che la EN 917 era stata preparata nel 1997 avendo come base l' ISO/DIS 9393-1. Poiché la ISO 9393-1 è sotto la responsabilità dell' ISO/TC 138/SC7, si è deciso di includere nella revisione della ISO 9393-1 le parti dei punti ritenuti importanti della EN 917 e non presenti nell'attuale norma ISO 9393-1. Il nuovo testo base della revisione della ISO 9393-1 sarà inoltrato al WG per la valutazione finale nella prossima riunione del WG 32. Il WG32 chiederà quindi al Segretariato CEN TC 155 di ritirare la EN 917 e chiederà di adottare la ISO 9393-1 come EN ISO sotto Vienna Agreement.

La prossima riunione è stata fissata via web il 15 febbraio 2023 (9h00-13h00)

Riunione del gruppo di studio SC8/GS2 "Sistemi di tubazioni in pressione di materia plastica", tenutasi via web il 13 novembre 2023 – Coordinatore ing. Oleg Clericuzio (FIP).

Il gruppo di studio è stato informato dal Coordinatore :Oleg Clericuzio dei lavori in corso nell' ISO/TC 138 /SC2/WG3 "PVC piping systems for water supply"che ha tenuto la sua ultima riunione il 2023-10-18 e che è in contatto con il Project leader coreano Prof. Kye, Hyoungsan, dell' ISO/WD "Plastics piping systems for water supply and drainage and sewerage under pressure — high impact resistant poly(vinyl chloride) (PVC-HI) pipe". Il gruppo ISO sta avendo le stesse difficoltà ormai superate dal GS2 italiano nell'analisi della normativa di settore (BSI PAS27-99, AS NZS 4765, SANS 966-2, KS M 3401:2021, JIS K 6742:2021) perciò è stato proposto un maggior coinvolgimento degli esperti italiani nel lavoro internazionale.

Si è proseguito quindi nella risoluzione dei commenti alla bozza per i" Sistemi di tubazioni di Policloruro di vinile ad alta resistenza all'impatto (PVC-HI) per il trasporto di fluidi in pressione" [project leader è il Dr. Fabio Vigolo (FITT)] decidendo di sistemare redazionalmente il documento per la prossima riunione prevista per il pomeriggio del 20 dicembre 2023.

Riunione del CEN/TC249/WG25 "Static thermoplastic tanks for above ground storage of fuel" tenutasi via web il 16 novembre 2023 – convener Mr. McGreer James (Irlanda), Segreteria NSAI. Alla riunione hanno partecipato 9 delegati provenienti da Belgio, Germania, Irlanda, Italia, Regno Unito. Per l' Italia ha partecipato Ervis Marku (UNIPLAST).

Si sono discussi ancora i problemi riscontrati nella revisione del prEN 13341 rev (WI=00249A2C) "Static thermoplastic tanks for above ground storage of liquid fuels at atmospheric pressure - Product characteristics and test methods" già evidenziati nella riunione del 2023-09-28. Per meglio comprendere i commenti ricevuti dal CEN CCMC, ha partecipato alla riunione Alessia Gaetani (CEN_TPM) con una presentazione sullo sviluppo dei progetti di norma armonizzata in risposta della Guide 36 del CEN-CENELEC "Guidance on the rules for drafting and presentation of candidate harmonized product standards for construction products (Edition 1, 2020-06)".

I presenti sono stati quindi informati della conferma della norma EN 13575:2012 "Static thermoplastic tanks for the above ground storage of chemicals - Blow moulded or rotationally moulded polyethylene tanks - Requirements and test methods" a seguito dell' inchiesta di revisione sistematica.

Riunione del gruppo di lavoro AD HOC del 2023-11-16 per la revisione della UNI 11242:2007 sulle giunzioni mediante incollaggio di tubazioni di PVC ed ABS

Il gruppo ristretto agli interessati della revisione della UNI 11247:2007" Saldatura - Saldatura delle materie plastiche - Giunzione mediante incollaggio di tubi, raccordi e valvole in PVC-C e ABS per il convogliamento di fluidi in pressione o non in pressione" si è riunito per definire le azioni da intraprendere per la revisione della norma. Oleg Clericuzio (FIP) e Marco Piana (Centro di informazione sul PVC) si sono offerti di redigere la prima bozza di revisione tenendo conto dei vari

aggiornamenti normativi che si sono avuti dal 2007. La prossima riunione per la discussione della bozza di revisione sarà tenuta il 29 febbraio 2024 (9h30-12h30).

Riunione tenutasi via web il 2023-11-22 del CEN/TC 249/WG26 "Agricultural plastic products — Design (n-for-recycling, use, removal, collection and recycling)" - Coordinatore: Mr. Xavier Ferry (PLASTICULTURE), segreteria :Mr. Yan Archambeau (CT_IPC)

Alla riunione hanno partecipato 15 esperti provenienti da (Belgio, Francia, Germania, Israele, Italia, Spagna, Svezia). Per l'Italia hanno partecipato Ervis Marku e Gianluigi Moroni (UNIPLAST).

La riunione si è incentrata sulla redazione di alcuni punti del capitolo 4 "Plastic products for agriculture – design for recycling, manufacture, use, removal, collection and preparation for recycling" del prEN (WI 0249A51) avente identico titolo: "Plastics — Agricultural plastic products — Design-for-recycling, installation, use, removal, collection and preparation for recycling".

È stata confermata l'espressione "practical soilage rate" introdotta al paragrafo 4. Di conseguenza, nel paragrafo 3 "Termini e definizioni" sono state aggiunte nuove definizioni per i diversi termini utilizzati : "soilage rate" e "soilage coefficient" in relazione alla quantità di materiale estraneo presente nel prodotto utilizzato in rapporto alla massa stessa del prodotto (in definitiva quanto sporco è presente sui prodotti in materia plastica in uso in agricoltura) che a fine impiego verranno raccolti.

Si è svolta una lunga discussione sulla possibilità di accettare qualsiasi tipologia di riciclato o di limitarla a riciclati provenienti da prodotti conformi a norme di prodotto (sistema di riciclaggio a ciclo chiuso). Per il momento si è deciso di accettare prodotti con specifiche stabilite dal produttore/fornitore, come menzionato nel campo di applicazione.

È stata sollevata la questione sulla marcatura per la riciclabilità che è in dipendenza degli additivi utilizzati nei prodotti. È stato quindi proposto di predisporre un allegato informativo.

I vari paragrafi per i prodotti considerati dovranno essere rivisti dai sottogruppi creati:

SG1 Films and bags, SG2 Twines and nets, SG3 Fabrics and nonwovens, SG4 Irrigation pipes and hoses, SG5 Plastic products for agriculture – design for recycling, manufacture, use, removal, collection and preparation for recycling.

La prossima riunione si terrà il 2024-01-25 (14h00-17h00)

Riunione del CEN/TC249/WG24 "Environmental aspects" tenutasi via web il 23 novembre 2023 – convener Mrs. Braun Ulrike (Germania), segreteria Mrs. Stefanie Bierwirth (Germania-DIN)

Alla riunione hanno partecipato 9 delegati provenienti da Belgio, Germania, Italia, Spagna, Svezia.

Per l' Italia hanno partecipato Andrea Vittadello (MERIEUX CHELAB) e Ervis Marku (UNIPLAST).

La riunione si è aperta con la discussione dei futuri lavori e dei possibili rapporti con gli altri gruppi di lavoro del CEN/TC 249. Dall' ultima riunione tenutasi il 2023-01-08 si è intensificata la cooperazione con altri gruppi di lavoro del CEN/TC 249, con il WG5 "Thermoplastic profiles for building applications", il WG11 "Plastics recycling", il WG13 "Wood Plastics Composites (WPC)" e il WG21 "Profiles for windows and doors", con l' intenzione di instaurare maggiori comunicazioni anche con il WG26 "Agricultural plastic products - Design-for-recycling, use, removal, collection and recycling", il WG7 "Thermoplastic films for use in agriculture", il WG9 "Bio-based and biodegradable plastics". Data, però, l'assenza di idee per nuovi progetti e di project leader intenzionati a dare suggerimenti si è deciso per il momento di non dare seguito a contatti con i sopra citati WG.

Si è proseguito nella riunione esaminando la possibilità della revisione della EN 17615:2022 (WI=00249A29) "Plastics - Environmental Aspects – Vocabulary" perché è in corso la rivisitazione della ISO 15270:2008 "Plastics — Guidelines for the recovery and recycling of plastics waste" in cinque parti e sarebbe auspicabile una identità nella definizione dei termini pur riconoscendo l' influenza della particolarità per molti termini della legislazione europea in materia ambientale.

Conseguentemente alle indicazioni della revisione dell' ISO 15270 si è successivamente fatto il punto dei lavori dell' ISO/TC 61/SC14 "Environmental aspects" che si è riunita in modalità ibrida a Stoccolma il 2023-09-28

Gli esperti presenti in riunione sono stati informati anche su una serie di attività in corso nell' ASTM D20.95 "Recycled Plastics", nell' ASTM D20.96" Environmentally Degradable Plastics and Biobased Products", nel CEN-CENELEC SABE e in diversi CEN/TC fra cui il CEN/TC 462 "Regulated chemicals in products".

La prossima riunione è stata programmata per il 2024-06-20 (10h00-16h00)

Riunione tenutasi il 2023-11-24 via web del CEN/TC 155/WG33 "Thermoplastics piping systems for non-pressure soil and waste and rainwater discharge within the building structure" – Convener Mr. Michel Divanach (Francia), Segreteria Ms. Sophie Skorupinski (Francia).

Alla riunione hanno partecipato 10 delegati provenienti da: Austria, Belgio, Finlandia, Francia, Germania, Italia, Olanda, Spagna, UK. Per l'Italia ha partecipato il Dr. Federico Giuliani (REDI).

I principali argomenti di riunione sono stati le revisioni della EN 1329-1:2020 "Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) - Part 1: Specifications for pipes, fittings and the system" e del CEN/TS 1329-2: 2021 "Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) - Part 2: Guidance for the assessment of conformity". Nel primo documento sono state introdotte modifiche alle figure delle curve bicchierate e all'appendice A sull'utilizzo di materiali riciclati di PVC-U secondo specifiche concordate con il fornitore, nel secondo documento alle prove di tipo (TT) sono state aggiunte quelle sul contenuto di riciclato e sulle sue caratteristiche. Anche alle prove di rilascio del lotto (BRT) sono state aggiunte prove sulle caratteristiche dei materiali impiegati secondo specifiche concordate e sulle frequenze di campionamento.

Riunione del CEN/TC 249/WG7 "Thermoplastic film for use in agriculture" tenutasi via web il 28 novembre 2023 – convener Dr. Andrea Ferraresi (AGRIPLAST), Segretario Ing. Gianluigi Moroni (UNIPLAST).

Alla riunione hanno partecipato 15 delegati provenienti da Belgio, Francia, Germania, Italia, Spagna, Svezia. Per l'Italia ha partecipato oltre al coordinatore ed al segretario, Ervis Marku quale delegato. Alla riunione ha partecipato anche Bledar Beqiri Segretario del CEN/TC 249 "Plastics" che ha informato i presenti dell'avvenuta approvazione degli item per lo sviluppo in CEN delle revisioni delle EN dei film impiegati in agricoltura richieste dal mandato M584 " *on a standardisation request SReq to the European Committee for Standardisation and the European Committee for Electrotechnical Standardisation as regards plastics recycling and recycled plastics in support of the European Strategy for Plastics in a Circular Economy*" e che il punto principale da considerare per le revisioni è la rispondenza a tale mandato. Essendo il tempo a disposizione per le revisioni limitato dalle scadenze imposte dalla EC che vuole le norme pubblicate entro l'agosto 2025, sarà necessario procedere dando delle priorità alla discussione dei punti che si vorrebbero revisionare. Le revisioni dovranno inoltre tener conto che le attività di coordinamento al fine di definire i testi revisionati che andranno in votazione, dovranno essere svolte dal project leader di ogni documento che per quanto possibile dovrà cercare di avere un consenso fra i partecipanti del gruppo di lavoro.

Mr. Aders Larsson Project leader per il prEN 14932 rev (WI=00249A5M) "Plastics - Thermoplastic stretch films for wrapping silage bales" ha quindi iniziato la discussione sul documento preparato tenendo conto dei commenti fatti nelle precedenti riunioni e introdotti su richiesta dei vari esperti che avevano rimaneggiato le bozze delle revisioni preliminari.

Precisazioni riguardo al punto 8.11 sulla resistenza all'invecchiamento ambientale dovuto alla luce solare con simulazione di lampade di laboratorio, saranno introdotte su indicazione del Dr. Adreas Giehl (QLab) in particolare per l'esposizione con lampade fluorescenti UV ed in relazione con le due appendici informative: Annex A "Exposure to other light sources" Annex B "Numerical correlation between durations of stretch forage films exposed to artificial weathering and a natural exposure". Alcuni dei punti discussi da Mr. Aders Larsson hanno riguardato la definizione di "mantel film" e "net placement film", l'eliminazione del limite di tolleranza superiore nello spessore puntuale così come indicato nella "Table 2 — Requirements for stretch silage films" che però non ha trovato un effettivo consenso, l'eliminazione del punto " 7.3 Optional characteristics relating to the cling performance" che ha comportato anche la proposta di eliminazione degli "informative Annex" : "F Determination of oxygen permeability and airtightness on an artificial bale" e "G Determination of adhesion

characteristic". Si è discusso infine sulle informazioni da richiedere nella designazione e come organizzare la marcatura degli imballaggi in cui sono contenuti i prodotti. Poiché non si è riusciti a trattare tutti i punti, si è deciso di tenere una ulteriore riunione per completare la discussione il 2024-01-30 (10h00-15h00).

Riunione del CEN/TC249/WG11 "Plastics recycling" tenutasi via web il 30 novembre 2023 – convener Ms. Olofsson Geidenmark Kristin (Svezia), segreteria Mrs. Stefanie Bierwirth (Germania-DIN)

Alla riunione hanno partecipato 35 delegati provenienti da Belgio, Francia, Germania, Israele, Italia, Paesi Bassi, Polonia, Spagna, Svezia.

La riunione si è aperta sulle modalità per finalizzare i commenti al WI 00249A5G "Plastics recycling — Classification of plastic recyclates as postconsumer recyclates (PCR) and postindustrial recyclates (PIR)". Si è evidenziato come il concetto di "pre-consumer/post-consumer recyclates" sia incluso anche nel working draft della serie "Textiles – Circular economy for textile products" del CET/TC248/WG39 "Circular Economy for textile products and the textile chain" e si ricercherà una maggiore cooperazione con tale gruppo di lavoro.

Riguardo alla revisione dell'EN 15343:2007 "Plastics - Recycled Plastics – Plastics recycling traceability and assessment of conformity and recycled content", il WG11 ha deciso di raccomandare alla segreteria del CEN/TC 249 di confermare l'EN 15343 poiché appare citata in molti Work Items (WI) in sviluppo per il mandato M/584 ed i commenti che vengono fatti nei corrispondenti WD (Working Drafts) sulla citazione di tale norma potranno essere fatti in modo più appropriato su una norma consolidata.

Le proposte di lavoro preliminare: PWI 00249A3G "Plastics — Quality requirements for application of plastic recyclates in products — Part 7: Polyamide (PA)" e PWI 00249A3J "Plastics — Quality requirements for application of plastic recyclates in products — Part 9: Polycarbonate (PC)" non sono stati attivati insieme alle altre parti iniziali della serie, in quanto il WG11 aveva deciso di focalizzarsi sugli altri polimeri di più larga diffusione per cui esistevano già le norme EN della serie 1534X sottoposte al mandato M/584 e, in quest'ottica, il WG11 ha deciso di raccomandare alla segreteria del CEN/TC 249 di eliminare tali work item.

In merito allo Strategy Group del WG11, si discute di continuare ad avere, prima delle varie riunioni del gruppo di lavoro, riunioni dei vari project leader in modo da facilitare la realizzazione delle riunioni del gruppo stesso e di intensificare le relazioni già esistenti per essere aggiornati sulle documentazioni dei progetti in sviluppo nel nuovo ISO/TC 61/SC9/WG28 "Recycled plastics" per i nuovi ISO/NP che sono previsti per l'inchiesta:

¾ Recycled polyamide (PA) materials part-1 and 2;

¾ Recycled polycarbonate (PC) materials part-1 and 2;

¾ Recycled polypropylene (PP) materials part-1 and 2;

e nell' ISO/TC61/SC14/WG5 "Mechanical and chemical recycling" per la revisione dell' ISO 15270:2008 in 5 parti:

ISO/CD 15270 "Plastics — Guidelines for the recovery and recycling of plastics waste — Part 1: General principles" [PL:Kazuhiko Fukuda (Giappone), Ramani Narayan (USA), Nazdaneh Yarahmadi (Svezia)];

ISO/NP 15270-2 "Plastics — Guidelines for the recovery and recycling of plastics waste — Part 2: Mechanical recycling" [PL:Harald Lehmann (Giappone)];

ISO/NP 15270-3 "Plastics — Guidelines for the recovery and recycling of plastics waste — Part 3: Physical recycling" [PL:Michael Jahr (Germany)];

ISO/WD 15270-4 "Plastics — Guidelines for the recovery and recycling of plastics waste — Part 4: Chemical recycling" [PL:Julia Farber (USA)].

Gli esperti presenti sono stati aggiornati sulla riunione plenaria tenutasi il 2023-09-28 del SABE Topic Group Circular Economy e della richiesta di partecipare al sondaggio online sulla revisione del CEN Guide 16:2017 "Guide for addressing chemicals in standards for consumer-relevant products" entro il 2024-01-15.

Mrs. Kristin Olofsson Geidenmark ha deciso di dimettersi dalla posizione di convener del gruppo di lavoro alla fine dell'anno ed ha indicato per tale posizione Mr. Frank Stammer (Germania).

La prossima riunione del WG11 è prevista per il mese di febbraio 2024 e la riunione congiunta con l'ISO/TC61/SC14/WG5 ancora da definirsi nel Marzo/Aprile 2024.