

## **2022 MAGGIO - Attività UNIPLAST**

### **Riunione via web dello 05 maggio 2022 del CEN/TC 249/WG11 "Plastics recycling" – Coordinatore: Ms. Kristin Geidenmark Olofsson (Svezia) – Segreteria: Ms. Stefanie Bierwirth (DIN- Germania)**

Alla riunione hanno partecipato 44 esperti provenienti da numerosi paesi aderenti al CEN fra cui Israele come osservatore.

Si è ancora in attesa delle decisioni della Commissione Europea sull'avanzamento della bozza della richiesta di normazione della EC "Plastics recycling and recycled plastics".

Il prEN 15346 rev "Plastics - Recycled plastics - Characterization of poly(vinyl chloride) (PVC) recyclates" (Project leader: Marie-Claire Magnié - Francia) andrà in inchiesta CEN il 2022-06-02 (termine votazione 2022-08-25).

Il prEN 15347 rev "Plastics - Recycled Plastics - Characterisation of sorted plastics wastes" terminerà l'inchiesta CEN il 2022-06-09 così come il prEN 15348 rev "Plastics - Recycled plastics - Characterization of poly(ethylene terephthalate) (PET) recyclates".

È in corso la revisione della EN 15343:2007 "Plastics - Recycled Plastics - Plastics recycling traceability and assessment of conformity and recycled content" il cui project leader è Antonino Furfari (PRE) e di cui il giorno prima della riunione, è stata trasmessa una bozza dal titolo modificato in "Plastics — Recycled Plastics — Plastics recycling traceability and calculation of recycled content" in cui si fa riferimento alla ISO 22095:2020, Chain of Custody – General Terminology Models. La proposta è stata però contrastata da un intervento della delegazione tedesca che ha proposto di riorganizzare la EN 15343 in diverse parti: EN 15343-1 "General requirements" che dovrebbe essere una norma ombrello; EN 15343-2 "Conformity assessment" in cui il riciclato è indipendente dalla tecnologia da cui la materia plastica di rifiuto in origine è stata prodotta; EN 15343-3 "Chain of custody", parte relativa alla caratterizzazione ed alla registrazione in connessione con la catena di custodia, l'approvazione della qualità ed il calcolo del contenuto di riciclato ed in cui ci si riferisce alla nuova proposta di norma relativa alla trasformazione della DIN SPEC 91446 in norma EN; EN 15343-4 "Mass balance", parte da ridefinire considerando la tracciabilità o accorpandola alla valutazione della conformità.

Una ulteriore proposta sulla revisione della EN 15343 sarà avanzata si presume entro 6 settimane.

Non si è ancora riusciti a definire la revisione della EN 15345:2007 "Plastics - Recycled Plastics - Characterisation of Polypropylene (PP) recyclates". Una lunga discussione si è avuta inoltre circa il tentativo di riproporre da parte della delegazione tedesca, il NWI TR "Plastics – Plastics recycling – Guidelines for vocabulary regarding recycling technologies and recyclates" già bocciato nell'ottobre 2021 poiché molti termini erano in sovrapposizione con quelli dell' FprEN 17615 "Plastics - Environmental Aspects – Vocabulary" e che è stato riproposto con numerosi riferimenti alla DIN SPEC 91446 "Classification of recycled plastics by Data Quality Levels for use and (digital) trading". La segreteria del WG11 cirolerà nuovamente per commenti una nuova proposta del NWI del TR in questione. La delegazione tedesca inoltre ha intenzione di presentare come proposta per norma EN, la già citata DIN SPEC 91446 in una nuova versione in cui compaiono riferimenti alle norme della serie EN 1534X.

La prossima riunione del CEN/TC 249/WG11 è stata fissata nella settimana dal 5 al 9 settembre e interverranno anche delegati dell' ASTM D20.95 "Recycled plastics".

### **Riunione via web tenutasi il 2022-05-10 dell' ISO/TC 138/SC3/WG7 "Revision of industrial application standards" – Coodinatore Mr. Andreas Neubert (GF) – Segreteria Mr. Gianluigi Moroni (UNIPLAST)**

Alla riunione hanno partecipato delegati di Austria, Germania, Italia, Svizzera, USA.

L' ISO/TC 138/SC3/WG7 ha esaminato le ulteriori modifiche proposte per la revisione della ISO 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" comprensiva dell' Amendment 1 (ISO 15494:2015/Amd 1:2020)". Ci si è soffermati sui risvolti applicativi degli incrementi dimensionali per i tubi dei diametri da 2300 mm a 3500 mm e per gli adattatori per flange sino al diametro di 2500 mm. Si è effettuata inoltre una riformulazione del paragrafo inerente la

determinazione delle curve di regressione per il polietilene nell'appendice specifica. La prossima riunione è stata fissata per il 20 luglio 2022.

**Riunioni via web dell' SC8/AHG"Specifiche tecniche per tubazioni in polietilene" tenutasi il 12 maggio 2022 - coordinatore Pierpaolo Frassine (PLASTITALIA).**

Il gruppo ad hoc ha discusso i commenti dell'inchiesta interna per il progetto di norma sul TR "Tubazioni di materia plastica - Linea guida per la definizione dei requisiti tecnico-funzionali delle tubazioni in polietilene (PE)". Il testo concordato dopo un controllo redazionale sarà inviato ad UNI per l'inchiesta pubblica.

**Web meeting del gruppo di lavoro UNIPLAST SC8/GS2"Sistemi di tubazioni in pressione di materia plastica" tenutosi l' 17 maggio 2022 - Coordinatore: Ing. Oleg Clericuzio (FIP)**

Il project leader del nuovo progetto di norma sui sistemi di tubazioni in pressione di PVC-HI, il Dr. Fabio Vigolo (FITT) ha proseguito nell'analisi dei commenti ricevuti sulla bozza preliminare. Sono stati esaminati e discussi diversi punti riguardanti le caratteristiche del materiale: modulo elastico, i metodi di prova : prove di tenuta con pressione interna con deflessione angolare per le giunzioni a bicchiere con guarnizioni di tenuta, curve ad ampio raggio, marcatura, valutazione della conformità. Un ulteriore incontro di approfondimento è previsto per il 27 giugno 2022.

**Web meeting del gruppo ad hoc ISO/TC 138/SC7/AHG "Valvole per acqua calda e fredda" tenutasi il 2022-05-25**

Il gruppo ad hoc a cui hanno partecipato delegati di Austria, Germania, Italia, Svizzera ha completato la stesura del progetto "Ball valves for piping systems for hot and cold water installations under pressure - Types, dimensions and requirements" per le valvole a sfera di polipropilene e polivinil cloruro clorurato. Le risultanze del lavoro saranno presentate nella prossima riunione dell' ISO/TC 138/SC7 del 2022-07-26.

**Web meeting del CEN/TC 249/WG09"Characterisation of degradability" tenutosi il 25 maggio 2022- Coordinatore: Dr. Francesco Degli Innocenti (NOVAMONT) - segreteria: Ing. Gianluigi Moroni (UNIPLAST - Italia)**

Alla riunione hanno partecipato delegati provenienti da: Austria, Belgio, Francia, Germania, Italia, Olanda, UK.

Sono stati discussi gli ultimi commenti pervenuti da ECOS al WI (WI=00249A4Q) per il prCEN/TR "Biodegradable plastics - Status of standardization and new prospects" per chiarimenti ad alcune parti in particolare a quelle relative la biodegradabilità in ambiente marino. Si è deciso di far procedere il documento all'inchiesta CEN.

**Web meeting dell'ISO/TC 138/SC3/WG8 "Polyethylene reinforced with short glass fibres (PE-sGF) piping systems for industrial applications" tenutosi il 26 maggio 2022 - coordinatore: Mr. Mitsuaki Tokiyoshi (Takiron Corporation - Giappone) - Segreteria Mr. Hiroshi Kamata (JIPF - Giappone)**

Il gruppo di lavoro ha discusso sull'avanzamento della parte 3"Fittings" e della parte 5" Fitness for purpose of the system" per l' ISO/PAS 22101" Polyethylene reinforced with short glass fibres (PE-sGF) piping systems for industrial applications" essendo state modificate le procedure ISO per l' accettazione delle PAS (Publicly Available Specification) da parte di una sottocommissione. Il testo definitivo delle bozze per ISO/DPAS 22101-3 e ISO/DPAS 22101-5 per l'inizio delle procedure di approvazione sarà preparata per la metà del mese di giugno. Una nuova riunione del WG8 è prevista per il 3 ottobre 2022.

**Riunione via web di coordinamento fra il CEN/TC 249/WG11" Plastics recycling"- coordinatrice: Ms. Kristin Olofsson (TRIOPLAST - Svezia), convener di supporto: Mr. Frank Stammer (Germania- BKV); segreteria - Ms. Stefanie Bierwirth (DIN-Germania) e l' ISO/TC 61/SC14/WG5"Mechanical and chemical recycling" - coordinatrice: Ms. Kristin Olofsson (Svezia-Trioplast; segreteria - Ms. Jenny Fagerland (SIS- Svezia) del 31 maggio 2021**

Alla riunione hanno partecipato 33 delegati di numerosi P member dell'ISO/TC 61/SC14. I due gruppi di lavoro hanno definito la partecipazione di provenienza degli esperti europei (CEN ed ISO) ed internazionali (ISO) con riferimento al loro interesse specifico nella materia del riciclo. La coordinatrice Ms. Kristin Olofsson di entrambi i gruppi, ha ripreso lo stato dei lavori del CEN/TC 249/WG11 esposto nella riunione del 2022-05-05. L'unico item attualmente registrato dall' ISO/TC 61/SC14/WG5 è l' ISO/DIS 5677 "Testing and characterization of mechanically recycled Polypropylene (PP) and Polyethylene (PE) for intended use in different plastics processing techniques" e probabilmente nel mese di novembre sarà pronta la prima bozza dell' ISO/NP 13390 "Plastics — Chemical Recycling — Gasification". Una nuova riunione congiunta sarà fissata nel novembre o dicembre 2022.