

## 2023 MARZO - Attività UNIPLAST

Riunioni via web tenutesi il 4 marzo ed il 31 marzo 2023 dal gruppo di studio UNIPLAST SC8/GS2 (UNI/CT600/SC08/GL02) "Sistemi di tubazioni in pressione di materia plastica" - Coordinatore Ing. Oleg Clericuzio (FIP) - Segretario: Ing. Gianluigi Moroni (UNIPLAST).

Il gruppo di studio UNIPLAST SC8/GS2 ha preso in esame diversi punti della bozza per il progetto di norma sulle tubazioni in PVC-HI per cui sono stati necessari chiarimenti riguardo alle dimensioni degli spessori dei componenti. Saranno riviste diversi prospetti e le appendici inerenti la metodologia di prova sulla tenacità e la valutazione della conformità.

Riunione via web dell' ISO/TC 138/SC4/WG2" Fusion of PE Pipe Systems" - tenutasi lo 08 marzo 2023 a Delft presso il NEN - Coordinatore Pierpaolo Frassine (PLASTITALIA), Segreteria: Gianluigi Moroni (UNIPLAST).

Alla riunione hanno partecipato delegati provenienti da: Germania, Italia, Svizzera, USA.

La riunione si è tenuta in forma ibrida presso l'ente di normazione olandese (NEN) a Delft con collegamento via web per i non partecipanti in presenza.

Il gruppo di lavoro ha continuato nell'analisi delle proposte di revisione avanzate dagli esperti di Germania, Italia, Svizzera e confluite in una proposta di revisione della ISO 12176-2:2008\*Amd:2021 "Plastics pipes and fittings — Equipment for fusion jointing polyethylene systems — Part 2: Electrofusion". Sono stati discussi diversi punti sentendo il parere degli esperti statunitensi in particolare per le questioni inerenti gli aspetti elettrici dei dispositivi per le differenze esistenti fra le reti elettriche USA e quelle europee. L'analisi e la discussione della proposta proseguirà in una riunione prevista in forma ibrida l' 11 maggio.

Riunione della sottocommissione UNIPLAST SC8 "Tubi, raccordi, valvole ed accessori in materia plastica" tenutasi il 15 marzo 2023 presso il Dipartimento di Chimica, Materiali, ingegneria chimica "Giulio Natta" del Politecnico di Milano - Presidente: ing. Oleg Clericuzio (FIP) Alla riunione hanno partecipato 10 esperti provenienti da varie aziende aderenti ad UNIPLAST. Durante la riunione si è fatto il punto dei lavori in ambito italiano, europeo (CEN/TC 155) ed internazionale (ISO/TC 138). La prossima riunione plenaria del CEN/TC 155 "Plastics piping systems and ducting systems" è stata confermata il 24 e 25 maggio 2023 a Oslo, la plenaria dell' ISO/TC 138 "Plastics pipes, fittings and valves for the transport of fluids" con le sue sottocommissioni, dal 23 al 27 ottobre 2023 ad Abu Dhabi negli Emirati Arabi. I presenti sono stati informati che sulla Gazzetta Ufficiale n. 55 di lunedì 6 marzo, è stato pubblicato il decreto legislativo 23 febbraio 2023 n. 18 recante "Attuazione della direttiva (UE) 2020/2184 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2020, concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano". Nell'attesa del recepimento degli atti esecutivi della direttiva previsti dal 2024, ai materiali contemplati nel presente decreto si applicano le disposizioni nazionali stabilite dal Ministero della salute n174 del 2004-04-06 sui materiali a contatto con acqua potabile.

Riunione tenutasi via web del CEN/TC /WG12 "Pressure systems of polyolefin material for gas supply, water supply and drainage and sewerage" tenutasi via web il 20 marzo 2023 - coordinatore Mr. Ernst van der Stock (Kiwa - Olanda).

Alla riunione hanno partecipato 18 delegati provenienti da diversi paesi europei (Austria, Belgio, Finlandia, Germania, Italia, Portogallo, Polonia, Repubblica Ceca, Spagna, Svezia, Svizzera).

Per l'Italia hanno partecipato Avi Blau (Plasson) e Pierpaolo Frassine (PLASTITALIA). Sono stati ripresi e discussi i commenti dell'inchiesta CEN alle parti 1 "General", 2 "Pipes", 3 "Fittings" e 5 "Fitness for purpose of the system" del prEN 12201 "Plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure - Polyethylene (PE)" per la preparazione dei testi per il voto formale. L'allegato informativo che doveva essere introdotto nella parte 1 sugli effetti della clorazione delle acque sulle tubazioni di polietilene, per mancanza di tempo nella approvazione, sarà oggetto di uno specifico emendamento successivamente alla pubblicazione dei testi definitivi dei progetti dopo l'approvazione del voto formale. Nella prossima riunione del WG12 prevista per il 9 e 10 maggio 2023

in forma ibrida, saranno riprese e ricontrollate tutte le parti dei testi degli FprEN 12201 per il voto formale.

Web meeting del CEN/TC 155/WG32 "Valves" tenutosi lo 24 marzo 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 oltre al coordinatore ed al segretario del WG32, Pierpaolo Frassine (PLASTITALIA SpA).

È stata confermata dai presenti la decisione di trasmettere al CEN/TC 155 "Plastics piping systems and ducting systems" i seguenti progetti per l'inchiesta CEN:

- prEN 1680 rev (WI=00155A0S) "Plastics piping systems - Valves for polyethylene (PE) piping systems - Test method for leaktightness under and after bending applied to the operating mechanisms",

- prEN 12100 rev (WI=00155A0R) "Plastics piping systems - Polyethylene (PE) valves - Test method for resistance to bending between supports".

Si è continuato nella discussione per la redazione della bozza preliminare della revisione della:

EN 1705: 1996 "Plastics piping systems - Thermoplastics valves - Test method for the integrity of a valve after an external blow" a riguardo della metodologia con cui deve essere effettuata la prova e della posizione in cui dovrà essere effettuata la prova d'urto sul campione, una nuova riunione è stata fissata per il 28 aprile 2023 alla mattina.

Riunione tenutasi via web il 24 marzo 2023 di coordinamento fra la sottocommissione UNI/CT 018 "Imballaggi" ed UNIPLAST per l'avvio del gruppo misto UNI/CT 018/GL14 "Imballaggi in plastica e ambiente"

Alla riunione hanno partecipato la Dr.ssa Amanda Fuso Nerini (CONAI - Presidente dell' UNI/CT 018 "Imballaggi"), Federico Turano per UNI (segretario della UNI/CT 018), Marino Lamperti (UNIONPLAST

- Presidente della sottocommissione UNIPLAST SC21 "Applicazioni delle materie plastiche agli imballaggi"), Rodolfo Cattoi (MONTELLLO – Presidente della sottocommissione UNIPLAST

SC25 "Recupero delle materie plastiche", Gianluigi Moroni (UNIPLAST) in cui si sono definite le modalità operative per avviare i lavori del nuovo gruppo misto fra la Commissione Imballaggi UNI (UNI/CT018) e l' UNIPLAST per seguire le attività del gruppo di lavoro UNI/TC

261/SC4/WG10 "Design for recycling for plastic packaging products" che si occupa delle richieste di normazione del mandato della Commissione Europea M/584 della richiesta di normazione SReq "Plastics recycling and recycled plastics" per i tre argomenti:

- 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.

Riunione via web dell' ISO/TC 61/SC14/WG5 "Mechanical and chemical recycling" tenutasi il 30 marzo 2023 – Coordinatrice Ms. Kristin Olofsson Geidenmark (Svezia) – Segreteria: Ms. Jenny Fagerland (SIS)

Alla riunione hanno partecipato 32 delegati provenienti da diversi membri P dell' ISO fra cui Cina, Germania, India, Israele, Italia, Giappone, Olanda, Repubblica della Corea del Sud, Russia, Spagna, Svezia, USA.

Ad apertura riunione i presenti sono stati informati che l' ISO 5677, "Testing and characterization of mechanically recycled Polypropylene (PP) and Polyethylene (PE) for intended use in different plastics processing techniques" ( del project leader indiano Rajeev Dwivedi) era stato pubblicato a gennaio 2023.

Nella riunione sono stati discussi i commenti all'inchiesta dell':  
ISO/NP 13390 "Plastics – Chemical recycling – Gasification" (Project leader: Tohru Kamo-Giappone) e sono stati presentati i lavori inerenti i progetti preliminari:  
ISO/PWI 15270-2, Plastics — Guidelines for the recovery and recycling of plastics waste — Part 2: Mechanical recycling,  
ISO/PWI 15270-3, Plastics — Guidelines for the recovery and recycling of plastics waste — Part 3: Physical recycling.

Sono stati inoltre discussi i commenti originatesi a seguito dell'inchiesta relativa all' ISO/NP 15270-4, Plastics — Guidelines for the recovery and recycling of plastics waste — Part 4: Chemical recycling (Project leader: Julia Farber-USA).

Nelle prossime riunioni dell' ISO/TC 61 e delle sue sottocommissioni che si terranno a Stoccolma dal 25 al 29 settembre 2023 si definirà fra l' ISO/TC 61/SC9 "Thermoplastic materials" e l' ISO/TC 61/SC14 "Environmental aspects" la definitiva allocazione delle proposte cinesi sui "recycled plastics for recycled polycarbonate (PC), recycled polyamide (PA) and recycled polypropylene (PP)". Ognuno dei progetti proposti sono articolati in tre parti:

- Part 1 "Designation system and basis for specifications",
- Part 2 "Preparation of test specimens and determination of properties",
- Part 3 "General requirements".

Non è stato ancora chiarito in modo definitivo se i New Work Item Proposals proposti dalla Cina sui "recycled plastics for recycled polycarbonate (PC), recycled polyamide (PA) and recycled polypropylene (PP)" che l' ISO/TC 61/SC9 "Thermoplastic materials" aveva trasmesso all' ISO/TC 61/SC14 "Environmental aspects" e questa all' ISO/TC 61/SC14/ WG5, saranno allocati al WG5. I progetti proposti sono articolati in:

- ¾ Part 1 Designation system and basis for specifications,
- ¾ Part 2 Preparation of test specimens and determination of properties,
- ¾ Part 3 General requirements,

ma dovranno essere riformulati secondo la nuova struttura che dovranno avere i "template" per la designazione e la definizione dei requisiti dei polimeri in esame nell' ISO/TC 61/SC9/WG23 "Template of new designation system".