

## 2024 MAGGIO – Attività UNIPLAST

### **Riunione tenutasi via web il 2024-05-03 dell' SC8/AHG "Saldatura chimica dei sistemi di tubazioni in PVC ed ABS" – coordinatore ing. Oleg Clericuzio (FIP)**

Alla riunione hanno partecipato tre esperti nel campo delle tubazioni in PVC ed ABS

Nell'inchiesta effettuata nella sottocommissione SC8 dal 2024-03-21 al 2024-04-18 con l'ausilio della piattaforma ISOLutions, sono stati fatti dei commenti al progetto di revisione della UNI 11242:2007 "Saldatura-Saldatura delle materie plastiche - Giunzione mediante saldatura chimica con solvente di tubi, raccordi e valvole in PVC-U, PVC-C, PVC-HI e ABS per il convogliamento di fluidi in pressione o non in pressione" che sono stati esaminati e discussi. È stato preparato un nuovo testo della bozza di revisione che verrà trasmesso in inchiesta in SC8 per una nuova verifica di 2 settimane.

Se non si avranno ulteriori commenti la bozza del nuovo progetto sarà inviato al gruppo di lavoro UNI/CT039/GL03 "Procedimenti tecnologici di saldatura delle materie plastiche" (misto saldature/UNIPLAST) per iniziare l'inchiesta pubblica preliminare (IPP).

### **Riunioni tenutasi via web il 2024-05-08 e il 2024-05-22 dall' ISO/TC 138/SC3/WG7 "Revision of industrial application standards"- Coordinatore Mr. Andreas Neubert (Georg Fischer - Svizzera)**

Alla riunione hanno partecipato delegati provenienti da Australia, Austria, Germania, Italia, Svizzera.

Per l'Italia hanno partecipato: Oleg Clericuzio, Pierpaolo Frassine, Gianluigi Moroni (per la segreteria del WG7). L' ISO/CD 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" durante il periodo di consultazione come CD ha ricevuto 89 commenti che richiederanno diverse riunioni per la loro discussione.

### **Riunione tenutasi via web il 2024-05-14 dall' ISO/TC 138/SC6 "Reinforced plastics pipes and fittings for all applications"- Presidente: Mr Hogni Jonsson (Islanda), Committee manager: Mr. Jochen Fornather (Austria - ASI)**

Alla riunione hanno partecipato 11 delegati provenienti da: Austria, Giappone, Germania, Italia, Islanda, Malesia, Olanda, Polonia; per l'Italia ha partecipato Gianluigi Moroni.

La discussione si è focalizzata sulle attività dei gruppi di lavoro attivi.

L' ISO/TC 138/SC 6/WG 1 "Methods of test" – coordinatore Hogni Jonsson, si è riunito il 10 aprile a Vienna. L' "ISO 10928, Plastics piping systems — Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes and fittings — Methods for regression analysis and their use" è stata pubblicata il 2024-03-20 senza l'Annex B "Non-linear relationships" della vecchia edizione ISO 10928:2016 poiché si erano riscontrati problemi nella sua applicazione. Il delegato austriaco Thomas Simoner si è offerto volontario per revisionare l' Annex per trasformarlo in un rapporto tecnico.

Per le attività del WG1, è stato segnalato che la proposta di revisione dell' ISO 24690 "Glass reinforced thermosetting plastic (GRP) pipes --Test method for determination of long-term pressure endurance" (PL: H. Jonsson - IS) è stata approvata nel programma di lavoro dell' ISO/TC 138/SC6. È stato discusso l'ISO/AWI 10471 "Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes — Determination of the long-term ultimate bending strain and the long-term ultimate relative ring deflection under wet conditions [PL: J. Van Brakel (NL)]" decidendo di inviarlo a consultazione come CD.

L' ISO/TC 138/SC 6/TG 1 "Design and test methods" – coordinatore M Hekman (NL), si è riunito il 10 aprile a Vienna. Ha deciso di revisionare la ISO 7685:2019 (Ed 2), "Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes — Determination of initial ring stiffness" e come project leader si è offerto Hogni Jonsson.

Si tenterà di proporre un testo per la revisione dell' ISO/TS 20656-1:2017 (vers 2), "Plastics piping systems — General rules for structural design of glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes — Part 1: Buried pipes" e per le prossime riunioni dell' ISO/TC 138/SC6 previste in ottobre di verificare la fattibilità per le revisioni dei rapporti tecnici:

-ISO/TR 10465-2, "Underground installation of flexible glass-reinforced pipes based on unsaturated polyester resin (GRP-UP) --Part 2: Comparison of static calculation methods";

-ISO/TR 10465-3, "Underground installation of flexible glass- reinforced pipes based on unsaturated polyester resin (GRP-UP) --Part 3: Installation parameters and application limit".

L'ISO/TC 138/SC 6/WG 3 "Specifications for pipe systems"- convenor "Specifications for pipe systems" (U.Wallmann -DE) si è riunito il 10 e l'11 aprile a Vienna

ISO/TC 138/SC 6/WG 5 "Installation" – convenor J. V. Brakel (NL), si è riunito l' 11 aprile ed è stato proposto come preliminary work item la revisione dell' ISO/TS 20656-2 "Plastics piping systems — General rules for structural design of glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes — Part 2: Above Ground installation"

I commenti all' ISO CD 16611:2024, Plastics piping systems for drainage and sewerage without pressure — Non-circular pipes and joints made of glass- reinforced thermosetting plastics (GRP) based on unsaturated polyester resins (UP) — Dimensions, requirements and tests" sono stati discussi ed il CD è stato proposto per l'inchiesta come DIS.

L' ISO AWI"25780:2011, "Plastics piping systems for pressure and non-pressure water supply, irrigation, drainage or sewerage — Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) systems based on unsaturated polyester (UP) resin — Pipes with flexible joints intended to be installed using jacking techniques" dovrà essere ulteriormente discusso prima di definire il testo come WD.

A termine riunione l' ISO/TC 138/SC6 ha deciso di confermare nell' ottobre 2024 le riunioni dei gruppi di lavoro in presenza nello stesso periodo e nello stesso luogo ma non in corrispondenza della plenaria dell' ISO/TC 138 a Parigi dal 21 al 25 ottobre e di tenere la prossima riunione di sottocommissione via web.

### **Riunione tenutasi via web il 2024-05-15 dal gruppo di lavoro UNI/CT 003/SC 52/GL 07 "Qualità del PET"**

La riunione ha avuto come scopo la verifica della possibilità di riattivazione del gruppo di lavoro per la revisione della UNI 11127:2018 "Condizionamento alimentare - Requisiti degli imballaggi primari di PET destinati a contenere le bevande". Nelle attività di verifica effettuate da laboratori di analisi, si sono avuti progressi nelle tecniche analitiche e modifiche per le legislazioni di riferimento. Nella discussione è stata proposta la nomina a coordinatore delle attività del gruppo di Tommaso Pedrazzini (Pack Co Srl). Si è proposto quindi un periodo di esame del testo della norma per evidenziare da parte dei partecipanti al gruppo, le variazioni da apportare ai vari punti della UNI 11127 entro il 25 settembre 2024 per poi discutere su come affrontare la revisione e le attività collegate, in una riunione il 15 ottobre 2024 (inizio 10:00).

### **Riunione tenutasi via web il 2024-05-28 dall' ISO/TC 61/SC5/WG5"Mechanical and chemical recycling" – coordinatore Harald Lehmann (Germania) ; segreteria Philipp Adam (DIN)**

Alla riunione hanno partecipato 25 delegati provenienti da vari paesi (Belgio, Finlandia, Germania, Giappone, Italia, Israele, Rep della Corea del Sud, USA) e da alcune organizzazioni che avevano chiesto una Liaison (PREurope, ChemRecEurope), Per l' Italia hanno partecipato Rodolfo Cattoi (MONTELLO SpA) e Gianluigi Moroni (UNIPLAST). La riunione si è focalizzata sulla discussione dei punti critici emersi con il raggruppamento dei numerosi commenti ricevuti (605) alla seconda inchiesta del working draft ISO/WD.2 15270-4 "Plastics – Guidelines for the recovery and recycling of plastics waste – Part 4: Chemical recycling" che non hanno potuto essere risolti dal Task Group creato appositamente per la redazione della bozza del work item. I commenti critici sono stati raggruppati in: definizioni riguardanti il riciclo e l'economia circolare, le figure dei diagrammi di input ed output che rappresentano il sistema di riciclo chimico. Il focus group per il WD 15270-4 rivedrà il documento per la preparazione come CD; la decisione di distribuire il CD per commenti sarà presa nella prossima riunione dell' ISO/TC 61/SC14 che si terrà a fine novembre negli USA.

### **Riunione tenutasi via web il 2024-05-29 dall' ISO/TC 138/SC4/WG2" Fusion of PE Pipe Systems" – coordinatore Pierpaolo Frassine (PLASTITALIA - Italia) ; coordinatore Gianluigi Moroni (UNI/UNIPLAST - Italia)**

Alla riunione hanno partecipato 9 delegati provenienti da Germania, Hong Kong (Cina), Italia, Svizzera, USA. Per l' Italia erano presenti Pierpaolo Frassine e Gianluigi Moroni.

Si è conclusa la discussione per la risoluzione dei commenti all' ISO/CD 12176-2 "Plastics pipes and fittings — Equipment for fusion jointing polyethylene systems — Part 2: Electrofusion". Prima dell'invio alla segreteria della sottocommissione ISO/TC 138/SC4 "Plastics pipes and fittings — Equipment for fusion jointing polyethylene systems — Part 2: Electrofusion", del nuovo testo per l'inchiesta del DIS 12176-2, la bozza redatta durante la riunione sarà rivista per un controllo redazionale da parte del WG2. Nella prossima riunione prevista per il 10 settembre 2024 sarà ripresa la discussione del progetto preliminare PWI ISO 12176-6 "Plastics pipes and fittings — Equipment for fusion jointing polyethylene systems - Part 6: Control unit function testing"

**Riunione tenutasi via web il 2024-05-31 dal gruppo di lavoro UNI/CT 018/GL 14 "Imballaggi in plastica e ambiente (misto Imballaggi/UNIPLAST)" - Coordinatore Marino Lamperti (UNIONPLAST); segreteria (Federico Turano - UNI)**

Il gruppo di lavoro ha esaminato la situazione degli item del CEN/TC 261/SC 4/WG 10 "Design for recycling for plastic packaging products" che ricadono nel mandato M/584 "Recycled plastics". Ancora non si sono avute notizie sull' avvio delle inchieste CEN per i 15 item relativi al "Packaging - Design for recycling for plastic packaging products". In riunione è stato proposto al GL 14 di identificare dei volontari che faranno da capi gruppo per il coordinamento della raccolta e la discussione dei commenti quando saranno disponibili in votazione i progetti di norma poiché i tempi per la distribuzione, la lettura e l'analisi dei documenti avrà una cadenza ravvicinata. Nel frattempo sarebbe opportuno preparare già i commenti sui documenti resi disponibili dal CEN/TC 261/SC4/WG10.