**2024 FEBBRAIO – Attività UNIPLAST**

**Riunioni del CEN/TC249/WG7 "Thermoplastic film for use in agriculture" tenutesi via web il 2024-02-05, 2024-02-09, 2024-02-23– convener Dr. Andrea Ferraresi (AGRIPLAST), Segretario Ing. Gianluigi Moroni (UNIPLAST)**

Alle riunioni hanno partecipato delegati provenienti da Francia, Germania, Italia, Lituania, Spagna, Svezia. Per l’Italia hanno partecipato Andrea Ferraresi (Agriplast), Marcello Foscari (Eiffel), Gianluigi Moroni ( UNIPLAST).

Durante le riunioni si è discusso di alcune parti inerenti la designazione, la marcatura ed il “design for recycling”delle revisioni di alcune delle norme sui film per agricoltura relative al mandato M584”Recycled plastics” con particolare riguardo al WI 00249A5P prEN 13207 rev “Plastics - Thermoplastic silage films and tubes for use in agriculture” ed al WI00249A5M prEN 14932 rev “Plastics - Thermoplastic stretch films for wrapping silage bales”. Ulteriori riunioni del WG7 sono previste il 2024-03-07 e il 2024-03-18.

**Riunione del gruppo di studio SC8/GS2 ”Sistemi di tubazioni in pressione di materia plastica”, tenutasi via web il 9 febbraio 2024 – Coordinatore ing. Oleg Clericuzio (FIP).**

L’ing Oleg Clericuzio che ha partecipato assieme a Filippo Massari e Favio Vigolo alla riunione dell’ ISO/TC 138/SC2/WG3 “PVC piping systems for water supply” del 2023-12-21 ha relazionato sugli sviluppi del progetto ISO/WD 12051” Plastics piping systems for water supply and drainage and sewerage under pressure — high impact resistant poly(vinyl chloride) (PVC-HI) pipe”. Nella riunione è stato presentato un estratto del progetto di specifica tecnica in redazione sulle tubazioni di PVC-HI. Nella discussione sono però state espresse preoccupazioni sull’ uso della denominazione PVC-HI poiché utilizzata nella serie delle ISO 6993 “Buried, high-impact poly(vinyl chloride) (PVC-HI) piping systems for the supply of gaseous fuels”. In altri paesi sono impiegate diverse denominazioni: PVC-A, PVC-HI, HIVP e l’ ISO/TC 138/SC2/WG3 ha deciso quindi di considerare nel titolo del WD 12051 non più la denominazione di PVC-HI ma quella di PVC-M. Nella prossima riunione fissata del 2024-02-13 si discuterà esclusivamente delle caratteristiche tecniche delle tubazioni d PVC-M poiché si sono esauriti gli argomenti relativi al PVC-O sulla redazione delle revisioni delle varie parti della ISO 16422” Pipes and joints made of oriented unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-O) for the conveyance of water under pressure”.

La riunione è proseguita concludendo la discussione dei commenti alla bozza nazionale 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: Dr. Fabio Vigolo (FITT)] elaborati nelle precedenti riunioni e discutendo in particolare di alcuni prospetti per la valutazione della conformità. Una ulteriore riunione per iniziare la revisione editoriale della bozza del progetto di norma sulle tubazioni di PVC-HI sarà tenuta il 25 marzo 2024 (10h00-12h00).

**Riunione del CEN/TC 249/WG16” Welding of thermoplastics” tenutasi via web il 2024-02-13\_ Coordinatore ing. Michele Murgia (IIS)- segreteria UNIPLAST**

Alla riunione hanno partecipato 9 delegati provenienti da Belgio, Germania, Italia, Romania, UK.

Per l’Italia hanno partecipato Pierpaolo Frassine (PLASTITALIA), Moroni Gianluigi (UNIPLAST) , Michele Murgia (IIS).

Il gruppo di lavoro ha dapprima fatto il punto della situazione sui work items in sviluppo.

L’ FprCEN/TR 16862” Plastics welding supervisor - Task, responsibilities, knowledge, skills and competence” è stato approvato ed è in Corso di pubblicazione.

Il voto formale dell’ FprEN 12814-7:2024 (WI=00249A4P)”Testing of welded joints of thermoplastics semi-fini shed products - Part 7: Tensile test with waisted test specimens” ha avuto esito positivo (2023-12-14) e la EN 12814-7 è in pubblicazione.

Sono stati esaminati i commenti dell’prEN 12814-8 (WI=00249A4W)”Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products - Part 8: Requirements” che ha terminato l’inchiesta CEN il 2023-10-19.

Sono stati approvati per l’inserimento nel programma di lavoro del CEN/TC 249”Plastics” due revisioni della serie delle EN 12814:

-prEN 12814-1 rev (WI=00249A6E)”Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products - Part 1: Bend test”;

-prEN 12814-5 rev (WI=00249A6D)”Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products - Part 5: Macroscopic examination”.

Inoltre si sono preparati i testi per le due proposte di revisione riguardanti la EN 12814-6:2000 (WI=00249326)”Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products - Part 6: Low temperature tensile test” e la EN 13100-3:2004 (WI=00249330) “Non destructive testing of welded joints in thermoplastics semi-finished products - Part 3: Ultrasonic testing”.

È stata terminata infine la discussione sulla bozza preliminare del progetto del progetto: “Qualification of Welding Procedures for Plastic Materials”.

**Riunione straordinaria del CEN/TC 155”Plastics piping systems and ducting systems”tenutasi via web il 14 febbraio 2024**

Alla riunione hanno partecipato 38 delegati provenienti da vari paesi europei, per l’ Italia erano presenti: Roberta Brusi (NUPI Industrie Italiane), Oleg Clericuzio (FIP), Pierpaolo Frassine (PLASTITALIA), Moroni Gianluigi (UNIPLAST). Peter Verlaan (NL) per il WG13 ha illustrato il nuovo schema che vorrebbe essere proposto per i sistemi di tubazioni non pressione basato su una serie di caratteristiche comuni che le tubazioni all’interno dei fabbricati e le fognature dovrebbero rispettare con particole attenzione a quelle inerenti il ciclo di vita, la progettazione strutturale, la pulizia interna delle tubazioni, i tipi di raccordi. Uno degli elementi critici evidenziati in particolare dalle delegazioni tedesche (Austria, Germania) riguardano la durabilità, è la mancanza di una prova che possa dare indicazioni sulla resistenza a lungo termine quando è presente riciclato e la discriminazione che potrebbe sorgere rispetto ad alcuni materiali quando verranno indicati i requisiti.

**Riunione del CEN/TC 155/WG32 “Valves” tenutasi via web il 2024-02-15 - Coordinatore ing. Oleg Clericuzio (FIP) – segreteria UNIPLAST**

Alla riunione hanno partecipato 11 esperti prevenienti da Austria, Belgio, Germania, Italia, Svizzera. Per l’Italia ha partecipato Oleg Clericuzio (FIP), Pierpaolo Frassine (Plastitalia), Gianluigi Moroni (UNIPLAST).

La riunione si è sviluppata con la discussione dei commenti inviati durante l’inchiesta CEN per il prEN 1680”Plastics piping systems - Valves for polyethylene (PE) piping systems - Test method for leaktightness under and after bending applied to the operating mechanism” e redigendo la bozza del testo per il voto formale. Si è quindi passati alla discussione dei commenti del prEN 12100” Plastics piping systems — Polyethylene (PE) valves —Test method for resistance to bending between supports” di cui quelli inerenti alla sistemazione redazionale della procedura di prova dovranno essere discussi nella prossima riunione prevista per il 5 aprile 2024(9h00 -12h30)

**Riunione del CEN/TC 249/WG11”** **Plastics recycling” tenutasi via web il 20 febbraio 2024\_ Convenor: Mr. Frank Stammer (Germania) – Segreteria: Ms. Stefanie Bierwirth (DIN)**

Alla riunione si sono iscritti 47 esperti e per l’ Italia ha partecipato: Rodolfo Cattoi (Montello SpA). Durante la riunione è stato fatto il punto della situazione per l’ avanzamento dei vari item del CEN/TC 249/WG11 che dovranno uscire in inchiesta per la votazione CEN. Sono in procinto di uscire in inchiesta la serie dei prEN 18064” Plastics - Quality recommendations and basis for specifications for application of plastic recyclates in products”. Si sono discussi inoltre i vari commenti che ha ricevuto il WI 00249A5G “Plastics recycling — Classification of plastic recyclates as postconsumer recyclates (PCR) and postindustrial recyclates (PIR)”.

**Riunione dell’ SC8/AHG Revisione UNI 11242, tenutasi via web il 2024-02-29, Project leader: Ing. Oleg Clericuzio (FIP)**

La UNI 11242:2007 “Saldatura - Saldatura delle materie plastiche - Giunzione mediante incollaggio di tubi, raccordi e valvole in PVC-U, PVC-C e ABS per il convogliamento di fluidi in pressione o non in pressione” è stata posta in revisione per aggiornarne i riferimenti normativi e per reimpostare la sua struttura alle UNI 10520:2021 e UNI 10521:2021 sulle saldature testa a testa e le saldature per elettrofusione delle tubazioni di polietilene. Il titolo della norma è inoltre stato modificato per renderlo corrispondente alla realtà del processo fisico-chimico in cui viene apportato del polimero della stessa famiglia dei componenti da unire con evaporazione di solvente e creazione di continuità di materiale. La revisione avrà quindi titolo:

“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”, lo scopo è stato esteso anche al PVC-HI per il quale si sta preparando una specifica di prodotto. Il testo del progetto di revisione redatto da Oleg Clericuzio (FIP) con la collaborazione di Marco Piana (Centro di informazione sul PVC) sarà trasmesso ad inchiesta nella SC8 prima della trasmissione al gruppo di lavoro UNI/CT 039/GL03”Procedimenti tecnologici di saldatura delle materie plastiche” (Misto saldature/UNIPLAST).