

2022 LUGLIO - Attività UNIPLAST

Riunione via web il 2022-07-04 dell' ISO/TC 61/SC4/WG9 "Composites and semi-finished products" coordinatore Dr. Yoshida Koichi (Giappone)

Alla riunione ha partecipato la Dr.ssa Eleonora Anselmi (LS Fire Testing) e altri 11 delegati provenienti da: Giappone, USA, UK.

È stato verificato il testo dell' ISO/DTS 15791-2 "Plastics -- Development and use of intermediatescale fire tests for plastics products -- Part 2: Use of intermediate scale tests for semi-finished and finished products" per la pubblicazione. Il testo del ISO/CD 23949 "Plastics — Application of spread of flame test to plastic pipes" sarà rivisto per la sua pubblicazione a DIS. L' ISO/AWI 10840 "Plastics — Guidance for the use of standard fire tests" revisione della pubblicazione del 2008 sarà aggiornato ai riferimenti delle nuove pubblicazioni avutesi e per fine anno sarà preparato un CD. Il coordinatore ha presentato la prima bozza di un possibile nuovo lavoro su una prova di resistenza al fuoco per i tubi in materia plastica che possono essere utilizzati sulle navi originato da un documento dell'IMO: "Linee guida per l'uso di tubi di plastica sulle navi". Il WG9 ha deciso di modificare il titolo in "Fire performance test for plastic pipes" e di accettare i commenti editoriali dei membri. Il convener è intenzionato a preparare un nuovo documento e a presentarlo ad inchiesta come proposta di nuovo lavoro NP.

Riunione via web il 2022-07-07 del CEN/TC 155/WG12/AHG "Systems of polyolefins materials for pressure drainage, water supply and gas supply – Ad Hoc Group Hydrogen" – coordinatore: Ernst van der Stock (KIWA -NL)

Alla riunione hanno partecipato 14 delegati di Austria, Francia, Germania, Italia, Olanda, Polonia. La riunione si è focalizzata sulla discussione dell'Appendice A che dovrebbe essere aggiunta alla revisione della EN 1555-1:2021 "Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione di gas combustibili - Polietilene (PE) - Parte 1: Generalità". Nell' appendice dovrà esserci il riferimento alla nuova EN 12007-2:2012 "Infrastrutture del gas - Condotte con pressione massima di esercizio non maggiore di 16 bar", dovranno essere riportate informazioni sulla resistenza chimica per le miscele di gas con percentuali variabili di idrogeno riprendendo le esperienze in Germania a Klanxbüll/Neukirchen (al confine con la Danimarca sul mare del Nord, nel progetto HyDeploy in UK, in France per il progetto GRHYD. Dovrà essere presente inoltre un punto sulla permeazione dell' idrogeno riprendendo le informazioni delle ricerche effettuate dalla "PE100+ Association" comparandole con quelle del metano per i sistemi di tubazioni di polietilene. La prossima riunione dell' AHG è stata fissata per il 29 settembre 2022.

Riunione del Consiglio Direttivo UNIPLAST del 12 luglio 2022 per il rinnovo delle cariche sociali.

Nel pomeriggio del 12 luglio 2022 si è tenuta la riunione del Consiglio Direttivo UNIPLAST per il rinnovo delle cariche sociali dopo l' elezione nell' Assemblea dei Soci UNIPLAST del 20 giugno 2022 del nuovo consiglio direttivo per il triennio 2022-24. È stato confermato Presidente UNIPLAST il Professor Roberto Frassine (Politecnico di Milano) e sono stati riconfermati inoltre Vicepresidenti: l'ing. Walter Moretti (Centro di informazione sul PVC) e Walter Regis (Assorimap), direttore UNIPLAST l'ing. Gianluigi Moroni. Per la Commissione Tecnica UNIPLAST è stato nominato Presidente della Commissione Tecnica: l'ing. Walter Moretti e Vice presidenti: la Dr.ssa Maria Roberta Brusi (NUPI Industrie Italiane) e il Dr. Francesco Degli Innocenti (NOVAMONT).

Riunione via web del CEN/TC 155/WG32 "Valves" tenutasi il 19 luglio 2022 – Coordinatore Ing. Oleg Clericuzio (FIP)

Alla riunione hanno partecipato 14 esperti provenienti da Belgio, Francia, Germania, Italia, Svizzera. Il testo della bozza di revisione della EN 1680 "Plastics piping systems - Valves for polyethylene (PE) piping systems - Test method for leaktightness under and after bending applied to the operating mechanism" è stato ripreso chiarendo le modalità di prova ed il posizionamento dei campioni in prova. Con la bozza di revisione della EN 12100 "Plastics piping systems — Polyethylene (PE) valves

Test method for resistance to bending between supports”, il testo completo delle modifiche per la revisione della EN 1680 sarà inviato con la revisione della EN 12100 alla segreteria del CEN/TC 155 per l’inizio dell’inchiesta. A causa del decesso del coordinatore del CEN/TC 155/WG12 la prosecuzione della redazione del prEN 12201-4 “Plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure - Polyethylene (PE) - Part 4: Valves for water supply systems” è stata trasferita al CEN /TC 155/WG32, sono stati quindi discussi diversi commenti tecnici. Per la numerosità e la complessità dei commenti da risolvere si è deciso di tenere una ulteriore riunione il 23 settembre 2022.

Riunione via web dell’ ISO/TC 138/SC3/WG7 “Revision of industrial application standards” tenutasi il 20 luglio 2022 – Coordinatore: Ing. Andreas Neubert (Georg Fischer)

Il WG7 ha continuato nel riesame del testo per la revisione della ISO 15494:2015 “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”. La discussione si è incentrata sull’ allineamento dei punti inerenti le dimensioni delle flange degli adattatori prodotti in vari polimeri con quelle indicate nella ISO 9624:2019 “Thermoplastics piping systems for fluids under pressure — Flange adapters and loose backing flanges — Mating dimensions”. Dovranno essere riconsiderate anche le prove d’urto per le tubazioni industriali di polipropilene. Una nuova riunione del WG7 è fissata per il 14 ottobre.

Riunione via web della sottocommissioni: SC21 “Applicazioni delle materie plastiche agli imballaggi” (Presidente: Marino Lamperti-UNIONPLAST), SC25 “Recupero delle materie plastiche” (Presidente: Rodolfo Cattoi – Montello SpA), SC27 “Aspetti ambientali delle materie plastiche” (Presidente: Francesco Degli Innocenti – Novamont SpA) del 21 luglio 2022 – Alla riunione hanno partecipato 31 esperti.

Diversi sono stati i punti di discussione trattati.

Rodolfo Cattoi ha introdotto le principali modifiche del 2019 ed entrate in vigore nel 2021 sulla convenzione di Basilea, che riguarda il movimento transfrontaliero dei rifiuti ed ha posto l’attenzione sulla decisione presa dalla Commissione Europea di riaffrontare i criteri “End of Waste” riguardo alcuni tipi di riciclati di materie plastiche (questione già affrontata nel 2014, poi arenatasi). Il JRC (Joint Research Centre) ha ricevuto mandato dalla DG Environment della EC per preparare un documento informativo di indirizzo per definire i criteri EoW per alcuni flussi di rifiuti plastici riciclati: PET, LDPE, HDPE, PP, PS, EPS, Mixed Plastics. Si presume perciò che nell’arco di un paio d’anni emergerà in vigore un Regolamento che armonizzerà il criterio su tutto il territorio europeo. Poco prima della riunione è stata trasmessa l’ inchiesta CEN/BT definitiva per la richiesta di normazione CEN/BT - BTC 155-2022 -Plastics recycling and recycled plastics – Final draft SReq, che è stata estesa non solo al CEN/TC 249 “Plastics” ma anche a vari comitati tecnici del CEN e del CENELEC: CEN/TC 88, CEN/TC 134, CEN/TC 155, CEN/TC 254, CEN/TC 261/SC4, CEN/TC 301, CENELEC CLC/TC 213, CENELEC CLC/TC 111X e di cui sono stati posti in evidenza i 10 temi principali e le 11 norme già pubblicate che dovranno essere revisionate risultato delle consultazioni fra la CPA (Circular Plastics Alliance) e la Commissione Europea per la definizione degli strumenti tecnici al fine di aumentare il quantitativo di materie plastiche riciclate entro il 2025. La richiesta di normazione SReq “Plastics recycling and recycled plastics” per le materie plastiche verrà sviluppata in buona sostanza dal CEN/TC 249/WG11 “Plastics recycling”. L’ item 7 dal titolo “European standardisation deliverables on information and guidance to professional users on design-for-recycling and use of agricultural plastic products: mulching films; small tunnel films; greenhouse films; irrigation pipes and flexibles (excluding PVC and PE pipes covered by point 4); silage films; balewrap nets; protection nets; twines; non-wovens; barrier films; covering films.” sarà sviluppato dal nuovo gruppo di lavoro CEN/TC 249/WG26 “Agricultural plastic products - Design-for-recycling, use, removal, collection and recycling”.

Marino Lamperti ha introdotto le attività legate alla SReq “Plastics recycling and recycled plastics” per gli imballaggi di materia plastica e alla sottocommissione CEN/TC 261/SC4 “Packaging and Environment”. Non è ancora chiaro cosa potrà accadere alle norme armonizzate ai sensi della direttiva 94/62/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 20 dicembre 1994, sugli imballaggi e i

rifiuti di imballaggio, che avrebbero dovuto essere aggiornate secondo la Direttiva (EU) 2018/852 del 30 maggio 2018 che emenda la Direttiva 94/62/EC.

Francesco Degli Innocenti ha rimarcato il lavoro preliminare in corso nel CEN/TC 261/SC4/WG2 "Degradability and organic recovery of packaging and packaging materials" per la revisione della EN 13432 "Packaging - Requirements for packaging recoverable through composting and biodegradation - Test scheme and evaluation criteria for the final acceptance of packaging" e per ultimare l' FprEN 17428 (WI=00261456) "Packaging - Determination of the degree of disintegration under simulated home composting conditions".

Sono state date inoltre una serie di informazioni sulle riunioni dei vari gruppi di lavoro dell' ISO/TC 61/SC14 "Environmental aspects" che si svolgeranno da fine luglio al settembre 2022

Si è discusso infine su come riorganizzare la proposta di norma sui riciclati degli acetati di cellulosa considerando i principali impieghi derivanti dagli scarti di lastre per la produzione di occhiali in base alle esperienze già maturate dal centro di ricerche e sviluppo della società Mazzucchelli 1849. Ulteriori contatti fra gli interessati sono in corso per introdurre i parametri funzionali alle caratteristiche di definizione dei materiali riciclati.

Riunione via web della sottocommissione ISO/TC 138/SC7 "Valves and auxiliary equipment of plastics materials" tenutasi il 2022-07-26. Chairman: Ing. Oleg Clericuzio (FIP) - Committee manager: Ing. Gianluigi Moroni (UNIPLAST)

Alla riunione hanno partecipato 15 delegati provenienti da: Austria, Belgio, Hong Kong (Cina), Germania, Giappone, Israele, Italia, USA. Per l'Italia oltre al chairman ed al committee manager hanno partecipato la Dr.ssa Roberta Brusi (NUPI Industrie italiane) e Pierpaolo Frassine (PLASTITALIA). Si è deciso di procedere con l'inchiesta per la proposta di un nuovo item sulle valvole per acqua in polipropilene (PP) e PVC-C e con l'avvio del progetto ISO/AWI 8233 "Thermoplastics valves — Torque — Test method" a DIS mediante una risoluzione via web con il testo redatto in riunione durante la discussione dei commenti avutisi nella fase di approvazione della proposta di nuovo lavoro (NP).

Riunione via web dell' ISO/TC 61/SC14/WG01 "Terminology, classifications and general guidance" tenutasi il 2022-07-27. Coordinatore Dr. Francesco Degli Innocenti (Novamont) - Segretario Ing. Gianluigi Moroni (UNIPLAST)

Alla riunione hanno partecipato 29 delegati provenienti da: Cina, Germania, Giappone, India, Italia, Repubblica della Sud Corea, Russia, Svezia, USA. Per l'Italia oltre al coordinatore del WG1 ed al segretario, ha partecipato Rodolfo Cattoi (Montello SpA)

Il WG1 ha esaminato la situazione dell'avanzamento dell' ISO/DTR 4763, "Plastics — Environmental aspects – Analysis of relevant terms used in the sector and need for standardization" poiché l' ISO/CS non consente più lo sviluppo di rapporti tecnici per termini e definizioni. Le opzioni esaminate sono state la trasformazione della bozza di rapporto tecnico in un documento interno per i termini e le definizioni tipiche degli aspetti ambientali delle materie plastiche da sottoporre alla sottocommissione ISO/TC61/SC01 "Terminology" nell'ambito della revisione e ristrutturazione dell' ISO 472:2013 "Plastics — Vocabulary". I delegati giapponesi e svedesi hanno però evidenziato che altri comitati tecnici stanno già redigendo delle proprie norme specifici per i termini ambientali e sarebbe opportuno avere una norma propria per le materie plastiche. La questione sarà posta all'attenzione sia della sottocommissione ISO/TC 61/SC14 "Environmental aspects" che dell' ISO/TC 61 "Plastics" poiché si inserisce nell'ambito più generale delle specifiche definizioni ambientali a cui vari comitati tecnici stanno ricorrendo per termini identici e per la eventuale ridefinizione della ISO 472 in parti specifiche per ogni sottocommissione dell' ISO/TC 61. Per la revisione dell' ISO 15270 :2008 "Plastics — Guidelines for the recovery and recycling of plastics waste" articolata in 5 parti, il WG1 raccomanderà all' ISO/TC 61/SC14 di iniziare la revisione per la parte 1 "General principles" con la richiesta per New Project (NP).

Riunione via dell' SC8/AHG "BIM per tubazioni in materia plastica" tenutasi il 2022-07-28. Coordinatore: Pierpaolo Frassine (PLASTITALIA SpA)

La definizione dei criteri di codifica delle informazioni tecniche per i sistemi di tubazioni termoplastici per il loro utilizzo come prodotti da costruzione nel Building Information Modeling (BIM) è stata

ridiscussa orientandosi sui file dati COBie ((Construction Operations Building Information Exchange). Il COBie è un formato per la distribuzione delle informazioni utili all'attività in formato XML. I data COBie sono le informazioni degli elementi fisici del progetto e hanno l'obiettivo principale di garantire l'interoperabilità delle informazioni utili nelle fasi di gestione e manutenzione. Si procederà con la definizione delle informazioni necessarie alla descrizione dei prodotti (tubi, raccordi, valvole, ecc nei vari polimeri) che saranno utilizzate nella nuova bozza ristrutturata del progetto di norma e da inserire nel file COBie.