

2022 GIUGNO - Attività UNIPLAST

Web meeting del CEN/TC 155 "Plastics piping systems and ducting systems" tenutosi il 01 e 02 giugno 2022 - Chairperson Ms. Monica De la Cruz (ANAIP - Spagna) - Segreteria Mr. Edward Zomers (NEN).

Alla riunione hanno partecipato 40 delegati provenienti da buona parte di tutti i paesi europei (Austria, Belgio, Bulgaria, Danimarca, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Islanda, Italia, Norvegia, Olanda, Polonia, Portogallo, Spagna, Svezia, Svizzera, UK)

Il TC ha illustrato il punto dei lavori della "Draft Standardisation Request on Plastics recycling and recycled plastics" che è in corso di definizione per i lavori di interesse del CEN/TC 155 e che si concretizzeranno nello sviluppo dell'item relativo a "European standardisation deliverables on design-for-recycling guidelines for plastic construction products: flooring products; EPS insulation products; polyvinyl chloride (PVC) cable management products; synthetic waterproofing and roofing membranes; PVC pipes and fittings; PE pipes and fittings; PVC profiles". Si è approfondito inoltre l'ambito in cui si dovranno sviluppare i lavori per il "Design for recycling" che sarà relativo essenzialmente allo smontaggio/smaltimento dei prodotti per garantire che non ci siano impatti negativi sulla qualità del riciclato (raccolta, pulizia, approvvigionamento) e non riguarderà l'impiego dei riciclati.

Riguardo alla nuova proposta di revisione del Regolamento 305/11 sui prodotti da costruzione, il TC 155 si è espresso per l'esclusione dal nuovo testo dei sistemi di tubazioni in pressione e si adopererà affinché il suo commento venga recepito dal CEN/BT.

Durante la riunione si è proceduto con il rapporto dei lavori dei vari gruppi di lavoro attivi. A seguito della scomparsa di Steve Beech (UK) coordinatore del CEN/TC 155/WG12 "Pressure systems of polyolefin material for gas supply, water supply and drainage and sewerage", il TC 155 ha avviato i contatti con le varie associazioni più direttamente interessate al WG12 per riavviare i lavori. Andreas Steinmann sarà il nuovo liaison officer per il CEN/TC 164/WG1 "External systems and components" che sta portando avanti il prEN 805 (WI=00164624) "Water supply - Requirements for systems and components outside buildings". Mr. Anders Andtbacka (Finlandia) è stato nominato coordinatore del CEN/TC 155/WG1 "Installation outside building structures of flexible piping systems and rainwater infiltration and storage/attenuation systems".

Riunione via web dell' SC8/AHG "BIM per tubazioni in materia plastica" tenutasi il 7 giugno 2022 - Coordinatore: Pierpaolo Frassine (PLASTITALIA)

Si è continuato nella definizione della struttura che dovrà avere la bozza preliminare del progetto di norma "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)". L'allegato al progetto di norma sui livelli di necessità di informazioni (LOIN) in fase di progettazione è stato discusso con riferimento agli effettivi casi incontrati dai presenti nella pratica applicativa di alcuni software utilizzati per il BIM. Nella prossima riunione del 2022-07-28 si discuteranno ulteriori esempi di codifica delle informazioni proposti dai partecipanti.

Riunione via web dell' ISO/TC 61/SC2/WG5 "Temperature dependent properties" del 2022-06-07 giugno 2022 - Coordinatore Dr. Andrea Calzolari (INSTRON)

Alla riunione hanno partecipato 13 esperti di 6 paesi.

La riunione si è tenuta per discutere i commenti dell'inchiesta chiusasi il 2022-02-19 dell' ISO/DIS 306 "Plastics — Thermoplastic materials — Determination of Vicat softening temperature" revisione della ISO 306:2013. Si è discusso in particolare del posizionamento delle sonde di temperatura e delle verifiche di calibrazione e di espansione termica dei dispositivi. Il testo rivisto del documento sarà distribuito nel WG5 per un successivo avanzamento. Una nuova riunione del WG5 sarà indetta nei primi giorni di settembre.

Riunione via web dell' SC8/AHG "Saldatura delle tubazioni in polipropilene (PP)" tenutasi il 10 giugno 2022 – Project leader : Ing. Oleg Clericuzio (FIP).

La bozza di revisione della UNI 11266:2008 "Saldatura di materie plastiche - Saldatura per elettro fusione - Saldatura di tubi e/o raccordi di polipropilene per tubazioni in pressione", e quella della UNI 11397:2011 " Saldatura delle materie plastiche - Saldatura di componenti in polipropilene per il trasporto di fluidi in pressione - Saldatura testa a testa" sono state riviste per le ultime correzioni editoriali e poi saranno inviate in inchiesta in UNIPLAST prima del trasferimento al gruppo misto Commissione saldature UNIPLAST UNI/CT 039/GL 09 "Procedimenti tecnologici di saldatura" coordinato da Giorgio Tripodi (Hurner Italia). La bozza della revisione della UNI 11318:2009 " Saldatura - Saldatura delle materie plastiche - Saldatura di componenti in polipropilene per il trasporto di fluidi in pressione - Saldatura a bicchiere" è stata rivista allineandola alle revisioni delle precedenti norme e ridefinendo i vari paragrafi in funzione del procedimento di saldatura.

Riunione via web del 16 giugno 2022 delle sottocommissioni UNIPLAST direttamente coinvolte nelle attività dell' ISO/TC 61 "Plastics" e delle sue sottocommissioni.

A seguito della situazione della pandemia da Covid 19 che continua a imperversare in varie aree del mondo e delle restrizioni esistenti per l'ingresso di stranieri in vari paesi, dopo una consultazione che ha coinvolto i presidenti, i coordinatori e la maggior parte degli esperti dell' ISO/TC 61 "Plastics", si è deciso di tenere via web le riunioni dei vari gruppi di lavoro, delle sottocommissioni e della plenaria dell' ISO/TC 61 "Plastics" che erano state previste ad inizio 2022 a Stoccolma nella prima settimana di ottobre in presenza o in forma ibrida. Poiché la mancanza di partecipazione alle plenarie di TC e di SC per due consecutive volte, può causare la regressione di un paese da membro P a membro O, nella riunione tenutasi in UNIPLAST si è tentato di fare in modo che almeno un delegato presenzi per l' Italia a ciascuna delle riunioni di SC e alla plenaria del TC. Fra gli argomenti che hanno un maggior interesse si ricordano quelli dell' ISO/TC 61/SC2 "Mechanical behavior" articolata in 8 gruppi di lavoro e dell' ISO/TC 61/SC14 " Environmental aspects" in cui gli argomenti inerenti le materie plastiche a base biologica e sul riciclo delle materie plastiche sono monitorati con attenzione.

Web meeting del CEN/TC 249/WG16 "Welding of thermoplastics" del 21 giugno 2022 – coordinatore Ing. Michele Murgia (IIS -Italia) – segreteria Ing. Gianluigi Moroni (UNIPLAST – Italia).

Alla riunione hanno partecipato delegati di Germania, Italia, UK, Svizzera.

È stata completata la revisione della EN 2814-7:2002, "Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products - Part 7: Tensile test with waisted test specimens" con il rifacimento di alcune figure.

Si è discusso su una proposta DIN per l'integrazione della EN 12814-8:2021 "Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products -Part 8: Requirements" con le poliammidi non plastificate (PA-U 11 180 e PA-U 12 180). Si verificherà con la segreteria del CEN/TC 249 la possibilità di presentare il nuovo documento o come emendamento o di chiedere la revisione della norma. Sarà inoltre chiesta la revisione del CEN/TR 16862:2015 " Plastics welding supervisor - Task, responsibilities, knowledge, skills and competence" per introdurre una serie di precisazioni inerenti la conoscenza delle questioni di sicurezza da parte del supervisore di saldatura. Si è continuato a seguito, nella redazione della proposta di nuovo lavoro preliminare "Qualification of Welding Procedures for Plastic Materials" per gli intervalli di qualificazione in relazione agli specifici processi di saldatura.

Web meeting dell' ISO/TC 61/SC2/WG7 "Fracture and fatigue behavior" del 2022-06-21 – Coordinatore Dr. Choi Sun Woong (Repubblica della Corea del Sud)

Alla riunione hanno partecipato il Prof. Francesco Baldi (Università di Brescia) e il Dr. Leonardo Castellani (esperto) e delegati provenienti oltre all' Italia da : Cina, Repubblica Ceca, Germania, Giappone, Repubblica della Corea del Sud).

Ad inizio riunione è stato introdotto dal coreano Prof. Byoung-Ho Choi un lavoro sul "Constant-K fracture testing" con il provino SCK (K costante di rigidità) in cui è descritto come è la costante K durante la crescita della cricca. Dell' ISO/DTS 20979 "Plastics — Determination of fracture toughness of polyethylene (PE) under plane stress impact conditions" è stato chiesto di preparare un DTS2 ed è stato formato un gruppo per lo scopo in cui è stato inserito anche F. Baldi. Sono stati discussi e risolti i commenti a supporto del voto negativo del Giappone dell' ISO/DIS 23524 "Plastics-Determination of fracture toughness of films and thin sheets: the essential work of fracture, We" il cui Project leader è il Dr. Leonardo Castellani. Il DIS sarà avanzato ad FDIS. Il Prof. Francesco Baldi ha quindi presentato il "load-separation criterion-based method", metodo basato sul criterio di separazione dei carichi per misurare la tenacità alla frattura dei polimeri duttili. Nella discussione è risultato che il titolo del progetto è stato variato in "Determination of fracture toughness (J1c) of ductile polymers: The load separation criterion-based method".

Riunione via web dell' ISO/TC 138/SC3/AHG "Revision ISO 4433 Series" tenutosi il 23 giugno 2022

Alla riunione hanno partecipato esperti di Austria, Israele, Italia, Svizzera.

Durante la riunione sono stati discussi i commenti inoltrati per la verifica della revisione dei testi delle parti da 1 a 4 della ISO 4433 "Thermoplastics pipes — Resistance to liquid chemicals": Part 1: Immersion test method, Part 2: Polyolefin pipes, Part 3: Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), high-impact poly(vinyl chloride) (PVC-HI) and chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) pipes, Part 4: Poly(vinylidene fluoride) (PVDF) pipes, a cui la delegazione tedesca (non presente in riunione) con un commento trasmesso prima della riunione, vorrebbe aggiungere una parte 5 dedicata alla poliammide. Per lo sviluppo degli item di revisione sarà proposto nella prossima riunione dell' ISO/TC 138/SC3 fissata per il 6 ottobre, la ricostituzione del gruppo di lavoro WG1 sulla resistenza chimica attivo nel decennio 1980.

Web meeting del gruppo di lavoro UNIPLAST SC8/GS2 "Sistemi di tubazioni in pressione di materia plastica" tenutosi il 27 giugno 2022 – Coordinatore: Ing. Oleg Clericuzio (FIP)

Sono stati apportati chiarimenti al titolo ed allo scopo del progetto di norma preliminare "Sistemi di tubazioni di Policloruro di vinile ad alta resistenza all'impatto (PVC-HI) per il trasporto di fluidi in pressione" per la preparazione dell'inchiesta pubblica preliminare in sede UNI. Saranno specificati con dettaglio i componenti in lega che determinano le caratteristiche di resistenza all'urto.

Nella prosecuzione dei lavori sono state esaminate le dimensioni ed i requisiti delle curve termoformate e dei manicotti fabbricati da tubo. Una nuova riunione sarà tenuta il 14 settembre 2022

Web meeting del gruppo di lavoro UNI/CT 018/GL 07 "Imballaggio e ambiente" della Commissione Imballaggi UNI del 28 giugno 2022 – Coordinatrice Eliana Farotto (COMIECO)

Il gruppo di lavoro ha verificato le partecipazioni ai gruppi di lavoro della sottocommissione CEN/TC 261/SC4 "Packaging and Environment" ed in particolare per il nuovo gruppo di lavoro CEN/TC 261/SC4/WG10 "Design for recycling for plastic packaging products" che è stato creato per elaborare le prime tre richieste di norme:

- European standard(s) on the process and criteria to evaluate the recyclability of plastic packaging
- European standard(s) on the definitions and principles for design-for-recycling of plastic packaging
- 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,

della "Draft Standardisation Request on Plastics recycling and recycled plastics as presented to the Member States through the Committee on Standards" in corso di approvazione dalla EC.

Il GL07 ha quindi esaminato i commenti alla bozza del progetto di norma "Sistema di gestione per la determinazione delle quantità di rifiuti d'imballaggio prodotti, riciclati e recuperati con produzione di energia". Fra i punti di discussione vi sono stati i "fattori correttivi per il calcolo del riciclo e del recupero" per le ricadute che vi saranno da parte della EC quando saranno definite le modifiche che verranno apportate alla direttiva 2008/98/EC relativa ai rifiuti entro il secondo trimestre 2023.