

2022 FEBBRAIO - Attività UNIPLAST

Riunione via web del CEN/TC 155/WG32 "Valves" tenutasi lo 01 febbraio 2022 – Coordinatore Ing. Oleg Clericuzio (FIP) – segreteria Ing. Gianluigi Moroni (UNIPLAST – Italia).

Alla riunione hanno partecipato esperti del settore delle valvole di materia plastica di Germania ed Italia. Si è ripresa la bozza della revisione della EN 12100:1997 "Plastics piping systems - Polyethylene (PE) valves - Test method for resistance to bending between supports" cercando di ridefinire con maggior evidenza la successione delle procedure di prova e di fornire più chiare indicazioni sulle disposizioni delle attrezzature durante la prova. La prossima riunione è stata fissata per il 5 aprile 2022 (9h00-13h00).

Riunione via web del gruppo di studio UNIPLAST SC8/GS2 "Sistemi di tubazioni in pressione" del 2 febbraio 2022 – Coordinatore: Ing. Oleg Clericuzio (FIP)

Il gruppo di studio ha continuato nella discussione della bozza di norma sui sistemi di tubazioni in PVC-HI. Si sono esaminate le tolleranze e le ovalizzazioni consentite che si vorrebbero introdurre nei prospetti dimensionali in funzione della applicazione della ISO 11922-1 "Thermoplastics pipes for the conveyance of fluids — Dimensions and tolerances — Part 1: Metric series". Dopo alcune precisazioni sulle prove idrostatiche introdotte e sulla introduzione di prove per la caratterizzazione del materiale con cui sono fabbricate le tubazioni, si è proseguito analizzando i testi della norma giapponese JIS K 6742 per HIVP e di quella coreana: KS M 3401 per HIVP e VP che Oleg Clericuzio aveva ricevuto dal Prof. Hyoungsan Kye (della Repubblica della Sud Corea) che aveva presentato una proposta di lavoro preliminare per un progetto riguardante: "PVC-HI water pressure pipes" nella riunione dell' ISO/TC 138/SC2 del 21 ottobre 2022.

La prossima riunione via web è stata fissata per venerdì 4 marzo 2022 (inizio ore 14.30, fine prevista ore 17.00).

Web meeting del CEN/TC 249/WG16 "Welding of thermoplastics" dello 08 febbraio 2022 – coordinatore Ing. Michele Murgia (IIS -Italia) – segreteria Ing. Gianluigi Moroni (UNIPLAST – Italia).

Si è discussa dapprima la proposta del DIN per introdurre nella revisione del CEN/TR 16862 "Plastics welding supervisor — Task, responsibilities, knowledge, skills and competence" delle modifiche inerenti al grado di conoscenza e di analisi dei rischi che dovrebbe avere il supervisore di saldatura. La proposta ha dato origine ad una discussione sulle possibili conseguenze legali a cui il soggetto potrebbe essere sottoposto; ritenendosi opportuna una riflessione l'argomento sarà ripreso in una prossima riunione.

A causa di una interruzione dei servizi informatici del CEN e dell' ISO, non si sono potuti avere i risultati della votazione per l'approvazione della revisione della EN 2814-7:2002, "Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products - Part 7: Tensile test with waisted test specimens", la cui inchiesta verrà chiusa 12 febbraio 2022. Il Project leader Mr. Mike Troughton (UK) ha presentato alcune modifiche al testo del progetto di revisione compresi dei nuovi disegni che saranno riaggiornati per la prossima riunione.

Si è continuato quindi nella discussione della proposta per un nuovo lavoro "Qualification of Welding Procedures for Plastic Materials" introducendo riferimenti più precisi ai materiali considerati. Si cercherà inoltre di definire quali potranno essere i limiti da considerare per le variabili essenziali da considerare. La prossima riunione è stata fissata per il 20 giugno 2022.

Riunione del CEN/TC 155/WG12 "Pressure systems of polyolefin material for gas supply, water supply and drainage and sewerage" tenutasi via web il 10 febbraio 2022- coordinatore Steve Beech (BSI-UK)

Alla riunione hanno partecipato 28 delegati provenienti da vari paesi europei fra i quali : Austria, Belgio, Finlandia, Francia, Germania, Irlanda, Italia, Olanda, Polonia, Portogallo, Repubblica Ceca, Spagna, Svezia, Svizzera, UK.

Ad inizio riunione si è ripresa la lettera che sarà indirizzata al CEN/TC 155 riguardo alla indipendenza della applicazione delle parti 5 delle EN 1555 ed EN 12201 per verificare le prestazioni delle giunzioni fra tubi, raccordi e valvole senza riferimento al marchio di fabbrica dei componenti in polietilene durante le prove. L'applicazione delle parti 5 non è quindi legata ai soli marchi che sono dichiarati nel mercato compatibili fra tubi e raccordi. Si è deciso inoltre che il CEN/TC 155/WG12 effettui una richiesta di esperti per costituire un gruppo ad hoc per le problematiche riguardanti il convogliamento di idrogeno nelle reti di tubazioni di polietilene e per la creazione di un emendamento alle varie parti della EN 1555 "Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Polyethylene (PE)" per far sì che comprendano le miscele di gas e di idrogeno.

Si è quindi proseguito con la discussione dei commenti al prEN 12201-2 (WI=00155916) "Plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure - Polyethylene (PE) - Part 2: Pipes". Fra i commenti discussi sono stati in particolare posti in rilievo quelli inerenti le ovalizzazioni e le tolleranze dei diametri superiori a 1000 mm, le prove da effettuarsi per le tubazioni in PE100-RC e le modalità di imballaggio per la consegna al cliente.

Riunioni via web dell' 11 e 21 febbraio 2022 del CEN/TC 249/WG11 "Plastics recycling" - Coordinatore: Ms. Kristin Geidenmark Olofsson (Svezia) - Segreteria: Ms. Stefanie Bierwirth (DIN- Germania)

Alla prima riunione hanno partecipato 40 esperti alla seconda 36, provenienti da numerosi paesi aderenti al CEN fra cui anche la Turchia ed Israele come osservatore.

Nelle due riunioni è stato fatto un aggiornamento della situazione per l'avanzamento della prima bozza della richiesta di normazione della EC "Plastics recycling and recycled plastics" e delle riunioni tenute dal CEN/CS il 25 e 28 gennaio 2021 del corrispondente SRAHG per la discussione dei commenti ricevuti durante l'inchiesta del 1st Working draft Standardization Request on Plastics recycling and recycled plastics. Sono state date informazioni riguardo alle varie liaison esistenti con i comitati tecnici ed i gruppi di lavoro che stanno sviluppando item di maggior interesse:

- ISO/TC 308 "Chain of custody": ISO/NP 13662, Chain of Custody — Mass Balance — requirements and guidelines, ed ISO/NP 13659, Chain of Custody — Book and Claim — requirements and guidelines, (in inchiesta sino al: 2022-03-23) Il documento è stato fatto circolare per commenti anche nell' ISO/TC 61/SC 14 "Environmental aspects".

- CEN/TC 261/SC 4/WG 3: si riunirà il 7 aprile 2022 ed ha in revisione il CEN/TR 13688, Packaging — Material recycling - Report on requirements for substances and materials to prevent a sustained impediment to recycling.

- ISO/TC 47 "Chemistry": è stato attivato l'ISO/ NP 16294, Chemical recycling of organic materials — Recycling process and recycled chemicals

- ISO/TC 61/SC 14/WG 5 "Mechanical and chemical recycling": è stato contattato dell' ISO/TC 47 per l' ISO/NP 16294 poiché ci potrebbero essere sovrapposizioni con l' ISO/PWI 15270-4, Plastics — Guidelines for the recovery and recycling of plastics waste — Part 4: Chemical recycling.

Circa gli item attualmente in sviluppo:

- il prEN 15346 rev "Plastics - Recycled plastics - Characterization of poly(vinyl chloride) (PVC) recyclates" (Project leader: Marie-Claire Magnié - Francia) è stato trasmesso il 2022-02-22 al CEN-CS per l'inchiesta CEN.

- prEN 15347 rev "Plastics - Recycled Plastics - Characterisation of sorted plastics wastes" sarà inviato in inchiesta CEN il 2022-03-17.

- prEN 15348 rev "Plastics - Recycled plastics - Characterization of poly(ethylene terephthalate) (PET) recyclates" sarà inviato in inchiesta CEN il 2022-03-10.

- la revisione della EN 15343:2007 "Plastics - Recycled Plastics - Plastics recycling traceability and assessment of conformity and recycled content" (Project leader Antonino Furfari) non è entrata a far parte della SReq poiché nel CEN/TC 261 è in corso una discussione con EUNOMIA sulla definizione del punto in cui sarà valutato il quantitativo dei materiali riciclati sulla base della direttiva Directive 94/62/EC "Packaging and packaging waste"

- è in preparazione la revisione della EN 15345:2007 "Plastics - Recycled Plastics - Characterisation of Polypropylene (PP) recyclates"

Web meeting del CEN/TC 249/WG09 "Characterisation of degradability" tenutosi il 15 febbraio 2022- Coordinatore: Dr. Francesco Degli Innocenti (NOVAMONT) – segreteria: Ing. Gianluigi Moroni (UNIPLAST - Italia)

Alla riunione hanno partecipato delegati provenienti da: Austria, Belgio, Francia, Germania, Italia, Olanda, Svezia, UK.

Il 13 febbraio 2022 è stato approvato il WI (WI=00249A4Q) "Biodegradable plastics - Status of standardization and new prospects" nel programma di lavoro del CEN/TC 249 "Plastics" a seguito di una inchiesta fra tutti gli enti di normazione del CEN. Nella riunione si sono discussi i commenti originati durante l'inchiesta per l'approvazione e la registrazione del nuovo item di lavoro che sarà pubblicato quando approvato, come rapporto tecnico CEN/TR. Per completare la discussione dei commenti che non ne sono stati presi in considerazione per mancanza di tempo, si è deciso di tenere una riunione il 22 Marzo 2022

Riunione via web del gruppo di lavoro ad hoc SC8/AHG "Monitoraggio dell'utilizzo dell'idrogeno nelle reti di tubazioni di polietilene (PE)" tenutasi il 22 febbraio 2022.

A seguito delle azioni attualmente in corso da parte delle autorità governative per l'immissione nella rete di distribuzione gas dell'idrogeno, ai partecipanti la riunione sono state rese note le richieste inoltrate da UNIPLAST al CEN/TC 155 "Plastics piping systems and ducting systems" per la revisione della serie delle EN 1555 poiché possano essere utilizzate anche per le miscele gas ed idrogeno. Il comitato tecnico ha a sua volta inoltrato la richiesta al CEN/TC 155WG12 "Pressure systems of polyolefin material for gas supply, water supply and drainage and sewerage" che ha deciso di istituire un AHG specifico che sarà coordinato da Mr. Ernst van der Stock (KIWA GASTECH) poiché le EN 1555 sono già utilizzate in Olanda, Danimarca, Svezia, UK per distribuire le miscele di gas ed idrogeno. Nella riunione la dr.ssa Giulia Botta (KIWA N.V. - International Business Development Manager Hydrogen - Business Sector Renewable Energy) ha illustrato ai presenti le attività che sono in corso da più di 15 anni in KIWA per l'applicazione dell'idrogeno nelle reti e nel settore dei trasporti dando informazioni sui riferimenti documentali e sulle specifiche già attualmente in uso conseguenti alle sperimentazioni effettuate.