

UNIPLAST

Ente Italiano di Unificazione nelle Materie Plastiche - Federato all'UNI

Via Derna n 26, 20132 Milano (sede operativa)

c/o Politecnico di Milano – Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "Giulio Natta" - Edificio N 6,

Piazza LeonardoDa Vinci, 32 – 20133 MILANO (sede legale)

Telefoni +39 02 77092735 / 02 74234505

E-mail: segreteria@uniplast.info - www.uniplast.info - C.F. 01406330157

2024 LUGLIO- Attività UNIPLAST

Riunione tenutasi via web il 2024-07-02 della sottocommissione ISO/TC 138/SC7 "Valves and auxiliary equipment of plastics materials" – Chairperson: Mr. Pierpaolo Frassine (PLastitalia Spa – Italia) – Committee manager: Mr. Gianluigi Moroni (UNIPLAST – Italia -UNI)

Alla riunione hanno partecipato 14 esperti provenienti da 6 Membri P (Austria Belgio, Germania, Italia, Malesia, US) e 3 Membri O (Giappone, Hong Kong, Israele).

Per l'Italia hanno partecipato oltre al Chairman dell' ISO/TC 138/SC7 ed al Committe manager Maurizio Achelli (Meccanoplastica Genovese) e Oleg Clericuzio (FIP).

La discussione si è prevalentemente concentrata sulla discussione di diversi commenti tecnici ricevuti durante l'inchiesta dell' ISO/DIS 18984 "Ball valves for thermoplastics piping systems for hot and cold-water installations under pressure — Types, dimensions and requirements" che essendo in votazione parallela con il CEN/TC 155 non ha ricevuto da parte da alcuni degli Enti di normazione del CEN commenti che non sono stati fatti durante la votazione in ISO. Per la prossima riunione dell' ISO/TC 138/SC7 prevista il 24 ottobre a Parigi, Oleg Clericuzio che è il Project Leader del documento cercherà di presentare la risoluzione di tutti i commenti ed un testo per l'inchiesta di approvazione dell' FDIS. Per ogni eventualità si è concordato di definire una ulteriore data per una futura riunione dell' ISO/TC 138/SC7 via web il 14 gennaio 2025(13:00-17:00). Per la riunione del 2024-10-24 si cercherà inoltre di definire una bozza per la revisione della ISO 4437-4:2022 "Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels — Polyethylene (PE)Part 4: Valves" per l'introduzione dell' idrogeno fra i gas di fornitura e una bozza del nuovo progetto di norma: ISO 4427-4 "Plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure — Polyethylene (PE) — Part 4:Valves" sino ad ora mancante a catalogo ISO.

Riunioni tenutasi via web il 2024-07-08 dell' ISO/TC 138/SC3/WG7 "Revision of industrial application standards"- Coordinatore Mr. Andreas Neubert (Georg Fischer – Svizzera -SNV)

Alla riunione hanno partecipato delegati provenienti da Australia, Austria, Italia, Svizzera, USA. Per l'Italia hanno partecipato: Pierpaolo Frassine (PLASTITAIA), Gianluigi Moroni (per la segreteria UNIPLAST del WG7).

Sono stati discussi buona parte dei commenti ricevuti durante la consultazione dell' 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".

Per le tubazioni di polietilene per le dimensioni delle flange libere di supporto da utilizzare con gli adattatori flangiati per la fusione testa a testa per valori di PN più elevati di 10 si è deciso di non fare riferimento alla EN 1092-1 "Flanges and their joints - Circular flanges for pipes, valves, fittings and accessories, PN designated - Part 1: Steel flanges"

Rimangono ancora da rivalutare per le tubazioni di polipropilene, i prospetti dei parametri di prova introdotti per l'urto secondo il metodo dell'orologio e la necessità di chiarire il contemporaneo utilizzo con il simbolo *C* dei termini: design coefficient e design factor.

Riunione tenutasi il 2024-07-10 via web dell' ISO/TC 61/SC2/WG5 – Convener Dr. Andrea Calzolari (GURIT), segreteria UNIPLAST

Alla riunione hanno partecipato 15 delegati provenienti da: Cina, Germania, Giappone, Italia Per l'Italia hanno partecipato Andrea Calzolari (GURIT) e Gianluigi Moroni (Italia).

Il WG5 ha discusso su risultati della riunione sistematica della ISO 75-2: 2013 "Plastics — Determination of temperature of deflection under load — Part 2: Plastics and ebonite". prima di iniziare la revisione della norma sarà portati a termine un round robin fra laboratori su provini di materiali di PP con sforzi con valori di 0.45 e 1.80 Mpa. I provini di materiali di PP saranno caricati con talco e fibre di vetro, il protocollo di prova dovrà inoltre essere condiviso con il gruppo di lavoro dell' ISO/TC 61/SC9 più idoneo a dare informazioni sul comportamento del materiale. Un ulteriore punto affrontato è stata la revisione della ISO 458-1" Plastics — Determination of stiffness in torsion of flexible materials — Part 1: General method" e della ISO 458-2" Plastics — Determination of stiffness in torsion of flexible materials — Part 2: Application to plasticized compounds of homopolymers and copolymers of vinyl chloride" proposta dal Prof. Wang Wanjuan (Cina) che presenterà una proposta per le modifiche nella prossima riunione dell' ISO/TC 61/SC2/WG5 prevista il 2024-11-8 (14:00-17:50 USA East Cost))

Riunione tenutasi in forma ibrida il 2024-07-11 del CEN/TC 261 "Packaging" presso l' AFNOR di St. Denis (France) – Chairperson: Mr. Emmanuel Guichard (FEBEA- France) - Secretary: Mr. Kény Brunier (AFNOR-France)

Alla riunione hanno partecipato 64 delegati provenienti da 15 paesi (Austria, Belgio, Danimarca, Cipro, Finlandia, Francia, Germania, Irlanda, Italia, Lussemburgo, Olanda, Norvegia, Regno Unito, Spagna, Svezia) e rappresentanti delle associazioni CEFLEX, CEFIC, FEA, ECOS, PlasticsEurope, EUMEPS, ACE, EUROOPEN e Liquid Gas Europe. Per l'Italia hanno partecipato 4 delegati fra cui Amanda Fuso Nerini (CONAI) e Marino Lamperti (UNIONPLAST).

Da parte di Mr. Vincent Collard (Francia) coordinatore del CEN/TC 261/SC4/WG10 è stato evidenziata la situazione dei WI in sviluppo secondo il mandato M/584 negli altri TC:

- prEN 18092 : "EPS thermal insulation product recyclability guidelines" è in inchiesta CEN,
- prTS 18075 : "Floor covering recyclability guidelines" è in votazione come TS,
- WI 00155A0Z : "Thermoplastics pipes and fittings recyclability guidelines" è allo stadio di primo WD,
- prEN 18088 : "Flexible sheets for waterproofing recyclability guidelines" è in inchiesta CEN,
- prCEN TS 18084 : "Road vehicles recyclability guidelines" è in inchiesta CEN,
- prTS 50741 : "Cable recyclability guidelines" andrà in votazione a Novembre,
- 29 WI sono in sviluppo nel CEN/TC 249 (22 nel CEN/TC 249/ WG11) : 1 in pubblicazione, 28 in inchiesta CEN o a discussione commenti a termine inchiesta.

È stata ricordata la filosofia secondo cui sono stati sviluppati i 10 item della serie prEN 18120 del CEN/TC 261/SC4/WG10 in procinto di andare in inchiesta CEN:

-è necessario dapprima verificare se i componenti dell' imballaggio sono classificati in verde, giallo, in rosso nel progetto di norma appropriato giungendo ad un punteggio attraverso una formula ancora da definirsi,

-se l'imballaggio è designato come riciclabile, bisogna verificare a livello nazionale l'esistenza di un flusso di materiali riciclabili per affermare che l'imballaggio sia effettivamente riciclabile,

-se il componente dell'imballaggio non è nei prospetti TLS (Transport Layer Security), seguendo la metodologia indicata dal WG10, sarà necessario eseguire una serie di prove per verificarne la riciclabilità.

Il sistema di classificazione TLS è stato impostato a seguito di un confronto con la European Commission in base alla PPWR (Packaging and Packaging Waste Directives). Per il suo sviluppo sono però necessarie un serie di norme che devono dare indicazioni neutre rispetto al materiale considerato. La EC ha quindi chiesto la collaborazione del JRC (Joint Research Centre) sollevando perplessità in ambito CEN poiché gli esperti del JRC non hanno familiarità con i processi normativi del CEN.

L' 11 novembre 2024 (9h00-12h00) sarà tenuta via web una nuova riunione del CEN/TC 261 e il 29 gennaio 2025 (10h00 – 17h00) una riunione all' AFNOR.

Riunione tenutasi via web del 2024-07-16 del gruppo di studio UNIPLAST SC8/GS4" Sistemi di tubazioni in pressione di poliolefine per acqua e gas" - coordinatore Piero Ricci (IIP)

Il gruppo di studio si è riunito per l' esame e la discussione dei commenti dei documenti in votazione nel CEN/TC 155" Plastics piping systems and ducting systems" del CEN/TC 155/WG12 "Pressure systems of polyolefin material for gas supply, water supply and drainage and sewerage". Pierpaolo Frassine che ha partecipato a buona parte delle riunioni del WG12 ha esposto le principali modifiche introdotte nelle parti da 1 a 4 del prEN 1555 sulle tubazioni per la distribuzione di gas che è stato aperto all'impiego di idrogeno e miscele di metano ed idrogeno. Sono stati fatti alcuni commenti alla parte 1 riguardo alle materie prime per avere chiarimenti sulla scelta dei provini per le prove di invecchiamento ambientale. Sono stati inoltre presi in considerazione e votati positivamente il prEN 12106" Plastics piping systems – Polyethylene (PE), crosslinked polyethylene (PE-X) and unplasticized polyamide (PA-U) pipes – Test method for the resistance to internal pressure after application of squeeze-off" ed l' FprCEN/TS 12201-7" Plastics piping systems for water supply, and for drains and sewers under pressure — Polyethylene (PE) — Part 7: Assessment of conformity".

Riunione tenutasi via web il 2024-07-18 del CEN/TC 155/WG32 "Valves" - Coordinatore ing. Oleg Clericuzio (FIP) – segreteria UNIPLAST

Alla riunione hanno partecipato 9 esperti provenienti da Belgio, Germania, Italia, Svizzera. Per l'Italia ha partecipato Maurizio Achelli (Meccanoplastica Genovese), Pierpaolo Frassine (Plastitalia), Gianluigi Moroni (UNIPLAST).

Durante la riunione si sono esaminati e discussi diversi dei commenti avutisi a seguito del termine dell' inchiesta CEN sul prEN 1705.

Nella prossima riunione prevista via web per il 30 agosto 2024 (13:00-16:00 CEST) si terminerà la discussione dei commenti al prEN 1705 e si esaminerà la revisione dell'EN 12119 "Plastics piping systems — Polyethylene (PE) valves — Test method for resistance to thermal cycling"

Riunione del 19 luglio 2024 via web del gruppo di lavoro ISO/TC 138/SC3/WG1 "Chemical resistance of pipes and fittings of thermoplastics materials" - Coordinatore ing. Oleg Clericuzio – Segreteria UNIPLAST (Italia)

Alla riunione hanno partecipato esperti provenienti da Cina, Germania, Italia, Svizzera. Per l' Italia erano presenti Oleg Clericuzio (FIP), Gianluigi Moroni (UNIPLAST).

Si è discusso sul testo della bozza del nuovo progetto di norma per ISO/NP 4437-5 "Thermoplastics piping systems — Resistance to chemicals — Preliminary evaluation — Part 5: Unplasticized Polyamide (PA-U) piping components" il cui project leader è Mr. Hermann van Laak (Evonik -Germania). Le parti inerenti la simbologia e in principio del metodo di prova sono state riscritte introducendo nel paragrafo del principio, il prospetto 1 – "Explanation of chemical resistance classification symbols" in cui viene definita la classificazione della resistenza chimica in modo più chiaro dei precedenti testi redatti. Le modifiche sono state estese alle parti 2 e 4 già definite. La discussione sulla parte 3 "Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), high-impact poly(vinylchloride) (PVC-HI) and chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) piping components" proseguirà nella nuova riunione dell' ISO/TC 138/SC3/WG1 prevista per il 2024-07-24.

Riunione tenutasi via web il 2024-07-31 ed il 2024-8-01 del CEN/TC 249/WG11 "Plastics recycling" task group per la discussione dei commenti al prEN 18064-1 e dei commenti del prEN 18064-3_Project leader: Eric de Ruijter (Olanda) - Segretario: Edwar Zomers (Olanda-NEN)

Alla riunione del 31 luglio hanno partecipato oltre al Project leader per il prEN 18064-1 (WI=00249A3K) "Plastics - Quality recommendations and basis for specifications for application of plastic recyclates in products - Part 1: General aspects" ed alla segreteria Olandese per lo sviluppo del WI00249A3K, Huub Omloo (Chairman del CEN TC 249 "Plastics") Huub Omloo (Olanda), Frank Stammer (Germania -convener del CEN/TC 249/WG11), Gianluigi Moroni (Italia - UNIPLAST) e altri 4 delegati da (Danimarca, Israele, USA, UK).

Nella riunione dello 01 agosto 2024 hanno partecipato 8 delegati provenienti dagli stessi paesi del giorno precedente con l'aggiunta della delegata tedesca Julia Migenda (BASF). Si è ribadito che per tutte le parti del prEN 18064 sarà seguito il "Designation of internationally standardized items" così come specificato nell' Annex C (normative) della CEN Internal Regulations Part 3. Il Data Quality Level (DQL) obbligatorio attualmente nel prEN 18064-1, a seguito di decisione nelle prossime riunioni di settembre del CEN/TC 249/WG11 potrà essere trasportato nel blocco dati 5. Il blocco dati 5 rimarrà facoltativo. Le appendici A e B delle parti da 2 a 7 del prEN 18064 saranno facoltative.

Nella riunione dello 01 agosto il prEN 18064-3 "Plastics — Quality recommendations and basis for specifications for application of plastic recyclates in products — Part 3: Polypropylene (PP)" è stato rivisto e in relazione al blocco dati 4 per le proprietà designatrici "designatory properties" i prospetti degli intervalli per le varie caratteristiche (modulo di elasticità, resistenza all' urto Charpy, indice di fluidità in massa) potranno essere accorpati.