

# UNIPLAST

Ente Italiano di Unificazione nelle Materie Plastiche - Federato all'UNI  
 Via Derna n 26, 20132 Milano  
 Telefoni +39 02 77092735 / 02 74234505  
 E-mail: [segreteria@uniplast.info](mailto:segreteria@uniplast.info) - [www.uniplast.info](http://www.uniplast.info) - C.F. 01406330157

## 2025 OTTOBRE - Attività UNIPLAST

### **Riunione via web tenutasi il 2025-10-01 dell' UNI/CT 018/GL 07 "Imballaggio e ambiente" - Coordinatore: Lorenzo Bono (COMIECO) , Segretario: Federico Turano (UNI)**

Alla riunione hanno partecipato 18 delegati, fra cui: Andrea Vittadello (CHELAB -Merieux Nutrisciences Company). Francesco Degli Innocenti (NOVAMONT), Kikku Zeiner Fukushima (TDS), Marino Lamperti (UNIONPLAST\_Federazione GommaPlastca), Tommaso Pedrazzini (UNIONPLAST\_Federazione GommaPlastca), Gianluigi Moroni (UNIPLAST).

Il gruppo di lavoro GL7 ha preso in considerazione le attività in corso nel CEN/TC 261/SC4/WG3 "Material recovery" [Convener: Mr. Maarten Labberton, (European Aluminium), Secretary: Mr. Florian Korinth (DIN - Germany)]. Il WG3 ha messo in inchiesta per la seconda volta nel gruppo di lavoro, la serie dei Work Item sul "design for recycling" e sul "sorting" per vari materiali (acciaio, alluminio, carta, legno e sughero, vetro), voluta dalla EC sulla esperienza condotta sulle materie plastiche con il mandato M/584 "Recycled plastics". Le inchieste per i WD.2 sono state aperte il 2025-09-26 e chiuderanno il 2025-10-23. Si è evidenziato che le inchieste per i WD.2:

- CEN/TS XXXXX-1, Packaging — Design for recycling — Part 1: Definitions and general principles of the process and design criteria to evaluate the recyclability of packaging (WI 00261543);
- CEN/TS XXXXX-2, Packaging — Design for recycling — Part 2: Evaluation processes for the sortability of packaging (WI 00261532),

hanno rilevanza per tutti i materiali considerati nel "packaging" anche per le materie plastiche, si è chiesto quindi di estendere l'inchiesta di questi due item anche al gruppo misto con UNIPLAST UNI/CT 018/GL14.

È stata fissata come possibile data per la prossima riunione del GL 7 il 2026-04-01.

### **Riunione via web delle sottocommissioni UNIPLAST SC1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 12, 25 e 27 per la preparazione delle riunioni dell' ISO/TC 61 "Plastics" dal 17 al 21 ottobre 2025 che si terranno a Bangkok (Thailandia).**

Alla riunione hanno partecipato 17 esperti delle diverse sottocommissioni che hanno cercato di definire la partecipazione alle diverse sottocommissioni e gruppi di lavoro dell' ISO/TC 61 "Plastics" per le riunioni organizzate dall' ente di normazione della Thailandia (TISI) che si terranno dal 17 al 21 novembre 2025 a Bangkok. Alle riunioni parteciperanno in presenza Dr. Fabio Chiozza (VINAVIL) e il Prof. Francesco Baldi (Università degli studi di Brescia) che cercheranno, alternandosi, di essere presenti a quelle riunioni di sottocommissione che si terranno solo "Face to Face" (F2F).

Le sottocommissioni che si riuniranno in modalità F2F sono al momento:

- ISO/TC 61/SC 2 "Mechanical behavior",
- ISO/TC 61/SC 5 "Physical-chemical properties",
- ISO/TC 61/SC 9 "Thermoplastic materials",
- ISO/TC 61/SC 10 "Cellular plastics",
- ISO/TC 61/SC 11 "Products",
- ISO/TC 61/SC 12 "Thermosetting materials",
- ISO/TC 61/SC 13 "Composites and reinforcement fibres",
- ISO/TC 61/SC 14 "Environmental aspects".

Non è escluso che qualche altra SC decida di avere anche un collegamento web durante il periodo della propria riunione come le: SC11, SC12, SC13, poiché il TISI ne ha dato la disponibilità il 22 agosto 2025.

L' ISO/TC 61/SC 6 "Ageing, chemical and environmental resistance" ha già comunicato che si riunirà in formato ibrido il 2025-11-20.

Nel programma dei lavori distribuito in estate anche le due riunioni plenarie dell' ISO/TC 61 "Plastics" il 2025-11-17 e il 2025-11-21 si terranno in formato ibrido.

L' ISO/TC 61/SC 1 "Terminology" si riunirà via web il 4 novembre 2025.

L' ISO/TC 61/SC4 "Burning behaviour" si è già riunita via web il 2025-09-23.

**Riunione tenutasi via web il 2025-10-06 del CEN/TC 155/WG32 "Valves" \_Coordinatore ing. Oleg Clericuzio (FIP) – Segretario ing. Gianluigi Moroni (UNIPLAST).**

Alla prima riunione hanno partecipato 7 esperti provenienti da Belgio, Germania, Italia. Per l'Italia hanno partecipato Maurizio Achelli (MG Meccanoplastica Genovese), Oleg Clericuzio (FIP), Pierpaolo Frassine (Plastitalia), Gianluigi Moroni (UNIPLAST).

I presenti sono stati informati della situazione degli item del WG32. L' EN ISO 18984 (WI00155A0X) "Ball valves for thermoplastics piping systems for hot and cold water installations under pressure - Types, dimensions and requirements (ISO 18984:2025)" è stata inviata a tutti i National Standard Body (NSB) per il recepimento nazionale. La EN 1555-4 (WI00155A0W) "Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Polyethylene (PE) - Part 4: Valves" sarà resa disponibile a tutti i NSB del CEN il 2025-10-08.

La riunione è proseguita con la discussione della bozza preliminare per la revisione della EN 12119:1997 "Plastics piping systems - Polyethylene (PE) valves - Test method for resistance to thermal cycling". La prossima riunione è stata fissata per il 2025-11-17 (10:00 – 13:00 CET).

**Riunione tenutasi via web il 2025-10-07 del CEN/TC 249/WG16 "Welding of thermoplastics" - Coordinatore ing. Michele Murgia (IIS)- segreteria Gianluigi Moroni (UNIPLAST).**

Alla riunione hanno partecipato 10 delegati provenienti da Austria, Belgio, Germania, Italia, Svezia, UK. Per l'Italia hanno partecipato Pierpaolo Frassine (PLASTITALIA), Moroni Gianluigi (UNIPLAST), Petriglieri Stefano (UNIPLAST).

L'attuale situazione dei lavori del WG16 è riassunta nel prospetto a seguito:

Progetto	Inchiesta CEN	Voto formale
<a href="#">FprEN 12814-1</a> (WI=00249A6E) Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products - Part 1: Bend test	Fatta	Iniziato: 2025-07-31 chiuso 2025-09-25 Approvato per pubblicazione
<a href="#">FprEN 12814-5</a> (WI=00249A6D) Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products - Part 5: Macroscopic examination	Fatta	Iniziato:2025-07-24 Chiuso: 2025-09-18 Approvato per pubblicazione
<a href="#">prEN 12814-6 rev</a> (WI=00249A6J) Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products - Part 6: Low temperature tensile test	Inizio 2025-06-05 fine 2025-08-28 Approvato	Consegna per inizio procedura voto formale: 2026-05-11
<a href="#">prEN 13100-3 rev</a> (WI=00249A6K) Non destructive testing of welded joints in thermoplastics semi-finished products - Part 3: Ultrasonic testing	Inizio 2025-06-05 fine 2025-08-28 Approvato	Consegna per inizio procedura voto formale: 2025-05-11

Progetto	Inchiesta CEN	Voto formale
<a href="#">prEN 18205</a> (WI=00249A6M) Qualification of Welding Procedures for Plastic Materials	Inizio 2025-06-26 fine 2025-09-18 Approvato	Consegna per inizio procedura voto formale: 2026-07-09
<a href="#">prEN 12814-2 rev</a> (WI=00249A7B) Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products - Part 2: Tensile test	Consegna per inchiesta CEN: 2026-02-20	Consegna per inizio procedura voto formale: 2027-04-09
Preliminary Work Item		
<a href="#">PWI Revision EN 12814-3:2014</a> (WI=00249814) "Testing of welded joints in thermoplastics semi-finished products - Part 3: Tensile creep test"	In discussione	

Durante la riunione sono stati discussi i commenti ricevuti durante l'inchiesta CEN del prEN 12814-6 rev , è stato rivisto il testo del prEN 12814-2 rev per la sua preparazione ad inchiesta CEN e sono stati risolti alcuni commenti sulle figure da preparare per il voto formale del prEN 18205. È stata fissata come data per la prossima riunione il 2026-01-08 (13.30-17:00).

**Riunioni tenutesi via web il 2025-10-14 e il 15 dell' ISO/TC 138/SC3/WG7 "Revision of industrial application standards"- Coordinatore: Mr. Andreas Neubert (Georg Fischer – Svizzera -SNV) – Segreteria: Mr. Gianluigi Moroni (UNIPLAST)**

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

Si è continuato nelle riunioni dell' ISO/TC 138/SC3/WG7 articolate in due giorni alla discussione dei commenti originatisi a seguito dell' inchiesta dell' ISO/DIS 15494 "Sistemi di tubazioni in plastica per applicazioni industriali - Polibutene (PB), polietilene (PE), polietilene a resistenza termica elevata (PE-RT), polietilene reticolato (PE-X), polipropilene (PP) - Serie metrica per le specifiche dei componenti e del sistema". Il DIS ha avuto una inchiesta parallela ISO/TC 138/SC3 – CEN/TC 155 (data di inizio: 27-05-2025, data di fine: 19-08-2025) ricevendo commenti oltre che dai membri P votanti anche dall' ISO/CS e dal consulente HAS della CE per la "Direttiva 2014/68/UE del 15 maggio 2014 per le attrezzature a pressione - PED".

I commenti HAS sono stati esaminati dal CEN/TC 155/WG23 nell' agosto 2025 e le proposte di soluzione sono stata aggiunte ai commenti DIN prima della chiusura del periodo di inchiesta dell' ISO/DIS 15494.

Dei 241 commenti raccolti durante l'inchiesta ISO/DIS 15494 al termine delle due giornate di riunione ne rimangono ancora circa 120 da discutere. Si sono quindi definiti tre nuovi giorni di riunione per la discussione degli ultimi commenti: 2025-11-14, 2025-11-24, 2025-11-25 (inizio 13:00, fine 17:00). Il 5 novembre si terrà inoltre la riunione di un ad hoc group per la discussione di dei prospetti delle flange inserite nel DIS.

**Riunione ibrida del gruppo di lavoro ISO/TC 138/SC3/WG8 "Polyethylene reinforced with short glass fibres (PE-sGF) piping systems for industrial applications" tenutasi il 2025-10-21 a Seoul – Convenor : Mr. Tokiyoshi Mitsuaki (Tarikon – Giappone) – Secretary: Mr. Hiroshi Kamata (JIPF – Giappone).**

Alla riunione hanno partecipato delegati provenienti da Cina, Giappone, Italia, Repubblica della Corea del Sud. Per l' Italia hanno partecipato Pierpaolo Frassine (PLASTITALIA) in presenza e via web: Oleg Clericuzio (FIP), Gianluigi Moroni (UNIPLAST) e Stefano Petriglieri (UNIPLAST). Il WG8 ha discusso delle possibili azioni future per le revisioni delle:

— ISO/PAS 22101-1:2022 "Polyethylene reinforced with short glass fibres (PE-sGF) piping systems for industrial applications — Part 1: General", e

— ISO/PAS 22101-2:2022 "Polyethylene reinforced with short glass fibres (PE-sGF) piping systems for industrial applications — Part 2: Pipes"

che implicheranno inoltre la ridefinizione dello status delle altre due PAS pubblicate nel 2024:

— ISO/PAS 22101-3 "Polyethylene reinforced with short glass fibres (PE-sGF) piping systems for industrial applications — Part 3: Fittings";

— ISO/PAS 22101-5 " Polyethylene reinforced with short glass fibres (PE-sGF) piping systems for industrial applications — Part 5: Fitness for purpose of the system".

Nelle prossime riunioni dell' ISO/TC 138 previste nell' ottobre 2026, Tokiyoshi Mitsuaki Project leader delle varie parti dell' ISO/PAS, presenterà una revisione dei documenti proponendo la loro trasformazione in ISO/TS.

**Riunione dell' ISO/TC 138/SC6 "Reinforced plastics pipes and fittings for all application" tenutasi via web il 2025-10-21\_Chairman: Högni Jonsson (IST, Islanda) – Committee manager: Mr. Jochen Fornather (ASI, Austria)**

Alla riunione hanno partecipato 17 delegati provenienti da 7 paesi (Austria, Cina, Giappone, Italia, Malesia, Olanda, UK). Per l' Italia hanno partecipato Moroni Gianluigi (UNIPLAST) e Petriglieri Stefano (UNIPLAST).

La sottocommissione dopo aver evidenziati i presenti sulla pubblicazione delle:

ISO 10471, *Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes — Determination of the long-term ultimate bending strain and the longterm ultimate relative ring deflection under wet conditions*,  
ISO 24690, *Glass reinforced thermosetting plastic (GRP) pipes – Test method for determination of long-term pressure endurance strength*,

ha evidenziato che in relazione alla liaison con l' ISO/TC 67/SC6 /WG 5 "Piping systems", è ancora in corso la definizione delle bozze per la revisione delle 4 parti della ISO 14692, *Petroleum and natural gas industries — Glass-reinforced plastics (GRP) piping*.

Le attività dei WG attivi sono evidenziate a seguire.

L' ISO/TC 138/SC 6/WG1" Methods of test" [convenor: Högni Jonsson (IST, Islanda)], ha in corso attività sui seguenti work item (WI):

L' ISO/DIS 7685, *Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes —Determination of initial ring stiffness*(PL: Jonsson) ha ricevuto a fine inchiesta (2025-10-06) solo commenti editoriali da UK, sarà quindi mandato in pubblicazione.

Il delegato olandese Jeroen van Brakel ha proposto un nuovo metodo di prova per la determinazione dell' "Ultimate Elastic Wall Stress(UEWS)" ispirato dal lavoro di revisione della ISO 14692.

L' ISO/TC 138/SC6/WG 3 "Specifications for pipe systems" [convenor: Ulrich Wallmann (ASI, Austria)] si è riunito in presenza a Tiel il 2025-10-14.

Attualmente ha in sviluppo i WI:

— ISO/FDIS 16611, *Plastics piping systems for drainage and sewerage without pressure — Non-circular pipes and joints made of glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) based on*

*unsaturated polyester resins (UP) — Dimensions, requirements and tests* (PL: Lukasz Rajzman - Mr Marek Guminski). L'inchiesta come FDIS è prevista dal 2025-10-28 al 2025-12-23.

- ISO/DIS 25780, *Plastics piping systems for pressure and non-pressure water supply, irrigation, drainage or sewerage — Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) systems based on unsaturated polyester (UP) resin — Pipes with flexible joints intended to be installed using jacking techniques* (PL: Wallmann). Il documento a fine inchiesta DIS il 2025-09-16 ha ricevuto solo commenti editoriali, risolti i commenti sarà inviato in pubblicazione.
- ISO TS 10928-2, *Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes and fittings — Methods for regression analysis and their use — Part 2: Non-linear method* (PL: Thomas Simoner). Il lavoro su questo item è in completamento.
- ISO/TS 20656-1, *Plastics piping systems — General rules for structural design of glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes — Part 1: Buried pipes*, nel TG 1 "Design and test methods" è in corso un Lavoro preliminare.

L' ISO/TC 138/SC 6/WG 5 "Installation" [convenor: Jeroen van Brakel (NEN-Olanda)] si è riunito in presenza il 2025-10-15 a Tiel. I progetti in sviluppo sono:

- ISO TS 10465-2, *Underground installation of flexible glass-reinforced pipes based on unsaturated polyester resin (GRP-UP) -- Part 2: Comparison of static calculation method*, è la revisione dell' ISO TR 10465-2 che è in inchiesta dal 2025-04-04 con chiusura il 2025-06-27.
- ISO TS 10465-3, *Underground installation of flexible glass-reinforced pipes based on unsaturated polyester resin (GRP-UP) -- Part 3: Installation parameters and application limit*, è la revisione dell' ISO TR 10465-2 che è in inchiesta dal 2025-04-04 con chiusura il 2025-06-27
- ISO/TS 20656-2, *Plastics piping systems — General rules for structural design of glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes — Part 2: Above Ground installation*. Questa parte fornirà informazioni di base sul documento di installazione già esistente ISO/TS 10986, *Plastics piping systems — Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes — System design of above ground pipe and joint installations without end thrust*.

ISO/TC 138/SC6/TG 1 "Design and test methods" [Convenor: M. Hekman (NEN-Olanda)], il TG1 si è riunito in presenza il 2025-10-16, in Tiel. È in corso la revisione dell' ISO/TS 20656-1, *Plastics piping systems — General rules for structural design of glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes — Part 1: Buried pipes*, per allinearla con gli eurocodici.

Vi è interesse inoltre per l' ISO/TC 138/SC6 per ciò che sta evolvendo dal punto di vista normativo in CEN per il regolamento sul: "Digital Product Passport (DPP)".

L' ISO/TC 138/SC6 si riunirà in modalità virtuale il 2026-03-31.

### **Riunione ibrida del 2025-10-21 tenutasi a Seoul dell' ISO/TC 138/SC 8 "Rehabilitation of pipeline systems" - Chairperson Dr Masatoshi Kubouchi (Giappone) - Committee manager: Ms. Kowata Hiromi (JISC)**

Alla riunione hanno partecipato 32 delegati di 11 Membri P ed 1 Membro O, per l' Italia ha partecipato l'ing. Domenico Viola (IDROAMBIENTE).

Le attività dell' ISO/TC 138/SC 8/WG 1 "Classification, general information and assessment of conformity items" [Convenor: Dr. David Chrystie-Lowe (UK)] sono in esaurimento con la redazione per l'approvazione dei progetti:

- ISO/FDIS 11295 "Plastics piping systems used for the rehabilitation of pipelines — Classification and overview of strategic, tactical and operational activities",

- ISO/DTS 23818-1 “Assessment of conformity of plastics piping systems for the rehabilitation of existing pipelines — Part 1: Polyethylene (PE) material”,
  - ISO/DTS 23818-3 “Assessment of conformity of plastics piping systems for the rehabilitation of existing pipelines — Part 3: Unplasticised poly(vinyl chloride) (PVC-U) material”.
- Quando i progetti saranno pubblicati il WG1 verrà sciolto ed al WG2 sarà affidata la manutenzione delle pubblicazioni, comprese le revisioni future.

Nell' ISO/TC 138/SC 8/WG 2 “Systems for rehabilitation of drains, sewers and water supply networks” il Convenor: Mr. Wim Elzink (Germania) è stato riconfermato per 3 anni. In relazione ai lavori sull' ISO/DIS 11300-2 “Piping systems for rehabilitation of underground drains, sewers and water supply networks - Part 2: Thermoset composite materials” è in corso la preparazione dell' FDIS entro il 2025-12-21.

Nell' ISO/TC 138/SC 8/WG 4 “Systems for rehabilitation of gas supply networks” [Convenor: Dr. Hyoungsan Kye (Repubblica della Corea del Sud) è stato esteso il tempo di sviluppo da 24 mesi a 36 mesi per il WI:

- ISO/AWI/TS 11301-5 “Piping systems for rehabilitation of underground gas supply networks — Part 5: Unplasticized Polyamide (PA-U) material”;
- ISO/AWI/TS 23818-5 “Assessment of conformity of plastics piping systems for the rehabilitation of existing pipelines — Part 5: Unplasticized Polyamide (PA-U) material”.

Nell' ISO/TC 138/SC 8/WG 7 “Systems for rehabilitation of drains, sewers and water supply networks using thermoplastic composite materials” il convener Dr. Baosong Ma (Cina) non sarà riconfermato al termine del 2025 ed è stato proposto per il coordinamento il Dr. Xiaoying Zhao (Cina). Baosong Ma rimarrà Project leader del PWI(TS) 11298-11 (Inserted hoses for water supply).

La prossima riunione dell' ISO/TC 138/SC8 e dei suoi WG si terrà a Genova nell' ottobre 2026.

**Riunione ibrida del 2025-10-22 tenutasi a Seoul dell' ISO/TC 138/SC2 “Plastics pipes and fittings for water supplies” - Chairperson: Mr. Andreas Neubert (Georg Fischer - Svizzera) - Committee manager: Ruth Schneider (SNV - Svizzera)**

Alla riunione erano presenti 45 delegati provenienti da 15 nazioni.

Per l' Italia erano presenti in presenza: Oleg Clericuzio (FIP), Pierpaolo Frassine (PLASTITALIA), via web Gianluigi Moroni (UNIPLAST). Via web hanno partecipato inoltre 9 delegati.

La SC2 dopo una breve introduzione legata alle comunicazioni dell' ISO/CS per l'impiego dal 2025-01-01 del nuovo sistema ISO per lo sviluppo dei Work Item registrati nel programma di lavoro nel 2025 ha esaminato la situazione lavori per i vari gruppi di lavoro attivi.

Per l' ISO/TC 138/SC 2/WG 1 “Plastics piping systems for hot and cold applications” [Convenor: Horst Stimmelmayer (Germania)] e i delegati presenti nella riunione di Seoul dell' SC2, hanno concordato per le norme dei sistemi di tubazioni di materia plastica per acqua calda e fredda, con la posizione del CEN/TC 155 di copiare la tabella degli spessori minimi delle pareti per i raccordi in leghe di rame nelle corrispondenti Parti 3 delle norme di prodotto ISO per i raccordi invece di fare riferimento alla norma EN 1254-20:2021+A1:2025 del CEN/TC 133. Allo scopo è stata presa la risoluzione Resolution 488/2025.

Le revisioni delle ISO 15875 “Plastics piping systems for hot and cold water installations — Crosslinked polyethylene (PE-X)” Parti 1,2,3 e 5 si è chiusa con l'approvazione degli ISO/FDIS il 2025-09-22.

È stato attivato il 2025-07-28 il progetto per la revisione delle ISO 15874 “Plastics piping systems for hot and cold water installations — Polypropylene (PP)” — Parti 1,2,3 e 5 per

l'introduzione dei punti inerenti le giunzioni per saldatura testa a testa (butt fusion), li progetti saranno attivati con il sistema OSD. Il Project leader dei documenti sarà la Dr.ssa Roberta Brusi (NUPI Industrie Italiane).

Per l' ISO/TC 138/SC 2/WG 3 "PVC piping systems for water supply" [convenor: George Macovaz (Australia)] i commenti avutisi durante l' inchiesta dell'ISO/DIS 12051 "Plastics piping systems for water supply and drainage and sewerage under pressure – modified poly vinyl chloride (PVC-M) pipe" saranno discussi in una riunione a novembre. L' FDIS è previsto per il 2026-03-03. Permangono diverse perplessità da parte italiana, espresse con votazione negativa e commenti.

In riferimento all' ISO/TC 138/SC 2/WG 4 "PE piping systems for water supply" [convenor: Michel Divanach (Francia)], la risoluzione 487/2025 Revisione dell' ISO 4427 (Tubazioni di PE per acqua e scarichi in pressione) parti 1, 2, 3 e 5 è in scadenza il 2025-11-22.

Per l' ISO 4427-7 "Plastics piping systems for water supply, and for drains and sewers under pressure — Polyethylene (PE) — Part 7: Assessment of Conformity" è prevista una inchiesta di approvazione del WI per la fine del 2025.

La prossima riunione dell' ISO/TC 138/SC2 si terrà a Genova in Italia nel 2026 durante la serie di riunioni annuali dell' ISO/TC 138 in ottobre.

**Riunione ibrida del 2025-10-22 tenutasi a Seoul dell' ISO/TC 138/SC4 "Plastics pipes and fittings for the supply of gaseous fuels" – Chairperson: Mr. Marco Mekes (KIWA-Olanda), Committee manager: Mr. Bert Wikkerink (KIWA- Olanda)**

Alla riunione hanno partecipato 57 delegati di 18 Membri P e 1 Membro O. Per l'Italia erano presenti in presenza: Oleg Clericuzio (FIP), Pierpaolo Frassine (PLASTITALIA) e via web Gianluigi Moroni (UNIPLAST).

La SC4 ha deciso di riaprire le attività dell' ISO/TC 138/SC4/WG1 "Mechanical Fittings for Plastics Pipe Systems" e di rinominare Mr. Ernst van der Stok (Kiwa-Olanda) convenor, per revisionare la ISO 17885 "Plastics piping systems — Mechanical fittings for pressure piping systems — Specifications" a seguito di una serie di commenti correttivi che sono stati fatti durante il periodo di revisione quinquennale (dal 2025-04-15 al 2025-09-03). I commenti raccolti contenevano alcune correzioni minori, ma anche la richiesta di estendere esplicitamente l'ambito di applicazione all'idrogeno gassoso, di eliminare PE40 e PE63 e di includere PE 100-RC. Inoltre, potrebbero essere necessarie alcune correzioni alla temperatura di Vicat per i raccordi in PVC-U (da 74 °C a 77 °C) e alla temperatura MFR dell'ECTFE. Verrà fatta una call di esperti poiché l'ultimo lavoro del WG1 risale al 2021. Una volta chiusa la call il WG1 organizzerà una nuova riunione.

L' ISO/TC 138/SC 4/WG 2 "Fusion of PE Pipe Systems" coordinato da Pierpaolo Frassine (PLASTITALIA – Italia) nel corso del 2025, ha tenuto 4 riunioni (tre riunioni si sono svolte online, una in modalità ibrida. Nel luglio 2025 è stata pubblicata la nuova versione della norma ISO 12176-2 "Plastics pipes and fittings — Equipment for fusion jointing polyethylene systems — Part 2: Electrofusion". Il nuovo progetto 12176-6 "Plastics pipes and fittings — Equipment for fusion jointing polyethylene systems - Part 6: Electrofusion Control Unit (ECU) function testing" ha terminato l'inchiesta DIS il 2025-09-12. I commenti saranno discussi nella prossima inchiesta del WG2 il 2025-12-03.

È in corso anche la revisione dell' ISO/TR 19480 "Polyethylene pipes and fittings for the supply of gaseous fuels or water — Training and assessment of fusion operators is proceedings" per la sua trasformazione in TS, nella prossima riunione si procederà con la sua redazione.

Pierpaolo Frassine è stato riconfermato convener dell' ISO/TC 138/SC4/WG2 per altri 3 anni.

L' ISO/TC 138/SC 4/WG 3 "PE Pipe Systems" [Convenor: Mr. Ernst van der Stok (KIWA-Olanda)] si è riunito il 23 ottobre 2025 a Seoul per discutere i commenti alle inchieste dei DIS

- ISO/DIS 4437-1 "Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels — Polyethylene (PE) — Part 1: General",
- ISO/DIS 4437-2 "Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels — Polyethylene (PE) — Part 2: Pipes",
- ISO/DIS 4437-3 "Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels — Polyethylene (PE) — Part 3: Fittings".

Queste parti sono state allineate alle ultime conoscenze acquisite nella serie EN 1555 e nella serie ISO 4427. Queste ultime sono in fase di sviluppo nell'ambito dell'ISO/TC138/SC2 WG4. La parte 3 della ISO 4437 è stata allineata ai risultati dell'ISO/TC138 AHG1 per l'armonizzazione dei simboli. La votazione delle tre parti dei DIS 4437 si è svolta dal 2025-06-05 al 2025-08-29.

La definizione dei testi degli FDIS è prevista per la metà di gennaio 2026.

I commenti all' ISO/CD TS 4437-7 "Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels — Polyethylene (PE) — Part 7: Assessment of Conformity" sono stati discussi anch'essi nella riunione del 2025-10-23 ed è in corso la redazione del testo finale per l'inchiesta di approvazione del TS (Technical Specification).

L' ISO/TC 138/SC 4/WG 7 "Polyamid Pipe Systems" [Convenor: Hermann van Laak (EVONIK-Germania)] ha completato la revisione delle diverse parti della ISO 16486 "Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels — Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing". Il motivo generale delle ultime revisioni (terza edizione) delle parti -2, -3 e -4 (la parte 4 è sotto la responsabilità di ISO/TC138/SC7) è stato quello di prendere in considerazione l'idrogeno e aggiungere i simboli che erano stati eliminati nella ISO 16486-1 ma utilizzati nelle diverse parti, oltre a trattare altri commenti editoriali e tecnici. Il convenor Hermann van Laak (EVONIK-Germania) è andato in pensione ed a seguito dell'inchiesta effettuata nell' ISO/TC 138/SC4, è stato nominato convener Mr. Patrick Dang (ARKEMA).

L'ISO/TC 138/SC4 durante la riunione ha deciso di proporre di riassegnare la norma ISO/PWI TS 18226 "Reinforced thermoplastics pipe systems for the supply of gaseous fuels for pressures up to 4 MPa (40 bar)" dal gruppo ad hoc ISO/TC 138/SC4/AHG1 a un nuovo AHG direttamente dipendente dall' ISO/TC138 con l'intenzione di avviare la revisione di questo documento con un ambito di applicazione ampliato al di fuori dei combustibili gassosi ed ha proposto all' ISO/TC 138 che tale AHG "Reinforced thermoplastics pipe systems for the supply of gasses, fluids and fuels" sia coordinato da Marco Mekes (KIWA - NEN).

Il nuovo documento che potrà essere una specifica tecnica o una norma o potrebbe essere articolato in parti differenziarsi in base al tipo di rinforzo. Durante le riunioni dell' AHG 1 sono stati identificati vari tipi di tubi rinforzati in base al tipo di rinforzo:

- rinforzati con film esteso (RTP-SF);
- rinforzati con fibre non incollate (RTP-UF);
- rinforzati con fasci di fibre incollate (RTP-BFB);
- tubi compositi termoplastici rinforzati con nastri unidirezionali incollati (RTPUDT);
- rinforzati con strati di acciaio non incollati (RTP-USL).

Nell'AHG 1 non sono stati raggiunti accordi definitivi né sono stati formulati suggerimenti in merito alla struttura definitiva dei futuri documenti.

La prossima riunione dell' ISO/TC 138/SC4 si terrà il 2026-10-21 a Genova.

**Riunione ibrida del 2025-10-22 tenutasi a Seoul dell' ISO/TC 138/SC5 "General properties of pipes, fittings and valves of plastic materials and their accessories - Test methods and basic specifications" – Chairperson: Mr. Ernst Van der Stok (Kiwa-Olanda) – Committee manager: Mr. Edward Zomers (NEN - Olanda)**

Alla riunione erano presenti: 89 delegati, 18 paesi dei 35 paesi membri P e 2 dei 25 paesi membri O.

Per l' Italia erano presenti: Oleg Clericuzio (FIP) in presenza e Gianluigi Moroni (UNIPLAST) via web.

Mr. Thomas Kratochvilla (Austria) ha terminato i 9 anni di mandato ed è stato sostituito dal 2025-01-01 da Ernst van der Stock (Kiwa-Olanda) e la segreteria è andata in gestione al nuovo Committee manager Mr. Edward Zomers (NEN- Olanda).

Nell' ISO/TC 138/SC 5/WG 5 "Polyolefin pipes" Mr. Siegfried Liedauer si è ritirato dal coordinamento ed a seguito di una votazione nella SC5 è stato nominato convenor Ms. Mrs. Anja Dewilde (BECETEL-Belgio), la segreteria sarà gestita da Ms. Sun Huali (ERA-Cina).

L' inchiesta per l' ISO/DIS 6964 "Polyolefin pipes and fittings — Determination of carbon black content by calcination and pyrolysis — Test method" si terrà nel gennaio 2026.

È in preparazione l' ISO/DIS 10146 "Crosslinked polyethylene (PE-X) and crosslinked medium density polyethylene (PE-MDX) — Effect of time and temperature on expected strength" così come l' ISO/DIS 13760 "Plastics pipes for the conveyance of fluids under pressure — Miner's rule — Calculation method for cumulative damage" mentre è in preparazione l' ISO/FDIS 2507 "Thermoplastics pipes and fittings - Vicat softening temperature: general test method and test conditions for Vinyl chloride - based (PVC-U, PVC-C, PVC-Hi) and Acryl nitrile - based (ABS, ASA) Pipes and Fittings".

Nell' elenco prioritario delle revisioni è stata inserita la revisione della ISO 6259-1:2015 Thermoplastics pipes — Determination of tensile properties Part 1: General test method.

L' ISO/TC 138/SC 5/WG 12 "Test methods for polyolefin pipe fitting assemblies" [ Convenor: Robert Eckert (Germania)] ha in preparazione come DIS tre work item:

ISO/AWI 1167-2 "Thermoplastics pipes, fittings and assemblies for the conveyance of fluids — Determination of the resistance to internal pressure — Part 2: Preparation of pipe test pieces", ISO/WD 16210.2 "Plastic pipes and fittings-de-cohesion test of butt fusion assemblies-Strip bend test" (il documento potrebbe essere una alternativa a quanto riportato nella ISO 4427-3 per i raccordi fabbricati) ,

ISO/WD 21751 "Plastics pipes and fittings — Decohesion test of electrofusion assemblies — Strip-bend test".

Fra I lavori futuri vi è anche la revisione della ISO 17778:2015 "Plastics piping systems — Fittings, valves and ancillaries — Determination of gaseous flow rate/pressure drop relationships"

Nell' ISO/TC 138/SC 5/WG 17 "Alternative test methods" [convenor: Mr S. Choi (Corea del Sud)] i due CD sono stati avanzati a DIS:

— ISO/PWI 19251-1 "Thermoplastic pipes for the conveyance of fluid - Hydro axial tension (HAT) test - Resistance of pipe or pipe/joint assemblies to tensile loading",

— ISO/PWI 19251-2 "Thermoplastic pipes for the conveyance of fluid - Hydro axial tension (HAT) test - stress rupture".

Per l' ISO/TC 138/SC 5/WG 20 "Slow crack growth (SCG)" il convenor Mr. Thomas Kratochvilla (AUSTRIA) è stato riconfermato per altri tre anni.

L' ISO 18488:2025 "Polyethylene (PE) materials for piping systems — Determination of strain hardening modulus in relation to slow crack growth — Test method" è stato pubblicato il 2025-10-14.

L' ISO/DIS 18489:2025 "Thermoplastic materials for piping systems — Determination of resistance to slow crack growth under cyclic loading — Cracked Round Bar (CRB) test method" è attualmente in inchiesta DIS (inizio: 2025-10-15, fine: 2026-01-07).

Per l' ISO/TC 138/SC 5/WG 22 "Thermoplastics pipes for the transport of fluids" [convenor: Ms. Xie Jianling (Cina)] è stata evidenziata la situazione dei seguenti item:

— ISO/CD 9853 "Injection-moulded thermoplastics fittings for piping systems — Crushing test", è stato avanzato a DIS.

— ISO/DIS 24994 "Plastics piping systems — Determination of metal migration values of plastic pipes, fittings and their joints" è attualmente in votazione sino al 2025-12-18.

— ISO/WD 25601 "Test method for axial coefficient of linear expansion of plastics pipes for water supply" il documento sarà avanzato a CD.

**Riunione ibrida del 2025-10-23 tenutasi a Seoul dell' ISO/TC 138/SC3 "Plastics pipes and fittings for industrial applications" - Chairperson: Mr. Pierpaolo Frassine [(PLASTITALIA)-Italia] - Committee manager: Mr. Gianluigi Moroni [(UNIPLAST)-Italia]**

Alla riunione hanno partecipato 41 delegati. Erano presenti: 16 P Member (Australia, Austria, Bangladesh, Belgio, Cina, Francia, Giappone, Italia, Israele, Malesia, Russia, Spagna, Svizzera, Thailandia, USA) e 2 O Member (Sri Lanka, Olanda)

Per l'Italia hanno partecipato alla riunione in presenza oltre al Chairman, Pierpaolo Frassine (PLASTITALIA), Oleg Clericuzio (FIP) come capo delegazione e Gianluigi Moroni (UNIPLAST) Committee manager via web.

Pierpaolo Frassine è subentrato dal 2025-01-01 nella carica di Chairman dell' ISO/TC 138/SC3 a Oleg Clericuzio che ne aveva tenuto la presidenza per 9 anni.

La riunione si è svolta mettendo in evidenza i lavori in corso nei vari gruppi di lavoro attivi.

Nell' ISO/TC 138/SC3/WG1 "Chemical resistance of plastics piping components for industrial Applications" [convenor: Oleg Clericuzio (Italia)], sono in preparazione i DIS per le revisioni delle quattro parti della ISO 4433 "Thermoplastics pipes – Resistance to liquid chemicals – Classification" a cui si è aggiunta la nuova parte 5 "Unplasticized Polyamide piping components" di cui è in corso la nomina del nuovo project leader in sostituzione di Mr. Hermann van Laak (Germany) che si è ritirato per pensionamento.

L' ISO/TC 138/SC3/WG7 "Revision of industrial application standards" [convenor: Andrea Neubert (Svizzera)] ha in corso la revisione dell' ISO 15494:2020 "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" (PL: Mr. Andreas Neubert) per l'introduzione del PE 100 RC e del PP-RCT. Il DIS 15494 durante la fase di inchiesta ha ricevuto circa 250 commenti per la cui risoluzione sono state pianificate una serie di riunioni nei mesi autunnali.

L'ISO/TC 138/SC3/WG8 "Polyethylene reinforced with short glass fibres (PE-sGF) piping systems for industrial applications" [convenor: Mitsuaki Tokiyoshi Giappone] a seguito della revisione periodica delle parti 1 e 2 dell' ISO/PAS 22101 "Polyethylene reinforced with short glass fibres (PE-sGF) piping systems for industrial applications" in cui sono stati avanzati

numerosi commenti da parte del Giappone, ha iniziato uno studio per la revisione delle varie parti con l'obiettivo di proporre un ISO/TS nel 2026.

La revisione quinquennale della ISO 10931:2005, *Plastics piping systems for industrial applications — Poly(vinylidene fluoride) (PVDF) — Specifications for components and the system*, chiusasi il 2025-06-05 ha ricevuto commenti solo dalla Cina (SAC). Il SAC (Ente di normazione cinese) ha inviato una richiesta per New Prosal per suddividere la ISO 10931 in 4 parti (Part 1: General, Part 2: Pipes, Part 3: fittings, Part 5: Fitness for purpose of the system).

Durante le discussioni avutesi con il Project leader Ms. Huali Sun dei progetti, si è cercato di evidenziare le difficoltà a cui si andrebbe in contro con questa nuova struttura della norma poiché la ISO 10931:2005 è stata sviluppata secondo il Vienna-Agreement e armonizzata secondo PED-Direttiva 2014/68/EU sulle attrezzature ed apparecchiature in pressione, in base ad una richiesta struttura compatta. La Project leader cinese ha acconsentito a riconsiderare la proposta ed a costituire un sottogruppo che si dovrà occupare della revisione della ISO 10931. Una richiesta di esperti per questa proposta di studio sarà lanciata dalla ISO/TC 138/SC3.

La delegata cinese Ms. Jianling Xie ha a seguire presentato la proposta per 5 nuovi item di lavoro sul PE-UHMW:

- 1) Plastics piping systems for industrial applications—Steel-Lined Ultra-high-molecular-weight polyethylene (PE-UHMW) —Pipes and fittings for liquid and slurry conveying fields
- 2) Plastics piping systems for industrial applications —Ultra-high-molecular-weight polyethylene (PE-UHMW) —Pipes and fittings for liquid and slurry conveying fields
- 3) Plastics piping systems for industrial applications—Ultra-high-molecular-weight polyethylene (PE-UHMW) —Pipes and fittings for escape pipe
- 4) Plastics piping systems for industrial applications —Ultra-high-molecular-weight polyethylene (PE-UHMW) —Pipes and fittings for solid particle and powder conveying fields
- 5) Plastics piping systems for industrial applications —Ultra-high-molecular-weight polyethylene (PE-UHMW) —Lined tubing for oil and gas fields

Diverse domande sono state poste a Ms Jianling Xie dai partecipanti per cercare di comprendere i campi di applicazione dei vari item proposti e riguardo alla caratterizzazione dei materiali considerati che a seconda del produttore di materia prima sembrano presentare differenze per le catene molecolari e sulle prestazioni delle prove meccaniche ed idrostatiche.

È stato asserito dalla delegate cinese che non è possibile classificare il materiale secondo ISO 12162:2009, *Thermoplastics materials for pipes and fittings for pressure applications - Classification, designation and design coefficient* ed applicare la ISO 9080:2012, *Plastics piping and ducting systems — Determination of the long-term hydrostatic strength of thermoplastics materials in pipe form by extrapolation*.

Alla fine della discussione si è deciso di evidenziare le richieste da porre all' ISO/TC 138 se gli item 1), 3) e 5) fossero fuori dallo scopo dell' ISO/TC 138 appartenendo ad altri TC (ad esempio: ISO/TC 67 "Oil and gas industries including lower carbon energy" che si sta occupa anche dei tubi di acciaio rivestiti con polimeri, ISO/TC 268/SC1/WG7 "Utility tunnel") e se gli item 2) e 4) fossero nel campo di applicazione dell' ISO/TC 138 o di quale SC.

La prossima riunione dell' ISO/TC 138/SC3 si terrà nell' ottobre 2026 a Genova.

**Riunione ibrida del 2025-10-23 tenutasi a Seoul dell' ISO/TC 138/SC7 "Plastics pipes and fittings for industrial applications" - Chairperson: Mr. Pierpaolo Frassine [(PLASTITALIA)-Italia] - Committee manager: Mr. Gianluigi Moroni [(UNIPLAST)-Italia]**

Alla riunione hanno partecipato 35 delegati provenienti da 13 membri P dell' ISO (Australia, Austria, Belgio, Cina, Germania, Italia, Iran, Malesia, Olanda, Spagna, Svizzera, USA) e da 3 membri O (Israele, Giappone, Thailandia).

Per l'Italia hanno partecipato alla riunione in presenza oltre al Chairman, Pierpaolo Frassine e a Oleg Clericuzio (FIP), via web: Gianluigi Moroni (UNIPLAST).

Direttamente dall' ISO/TC 138/SC7 sono gestiti diversi item.

Gianluigi Moroni, Committee manager della SC7 ha illustrato ai presenti lo stato di avanzamento dei vari items del programma di lavoro dell' ISO/TC 138/SC7. La ISO 16486-4 e la ISO 18984 sono state pubblicate a giugno e luglio 2025. A seguito della revisione quinquennale, la ISO 8659:2020 è stata confermata.

È in fase di definizione il testo per l'inchiesta dell' ISO/DIS 4437-4, *Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels — Polyethylene (PE) — Part 4: Valves*.

La proposta per l' ISO/ NP 4427-4 "Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels — Polyethylene (PE) - Part 4 "Valves" con Project leader "Oleg Clericuzio" sarà avanzata ad inchiesta.

Per definire come procedure con le revisioni della ISO 9393-1:2004, *Thermoplastics valves for industrial applications — Pressure test methods and requirements — Part 1: General* e della ISO 9393-2:2005 *Thermoplastics valves for industrial applications — Pressure test methods and requirements — Part 2: Test conditions and basic requirements*, si è deciso di tenere una riunione via web dell' ISO/TC 138/SC7 il 2026-02-03.

### **Riunione ibrida del 2025-10-23 dell' ISO/TC 138/SC1 "Plastics pipes and fittings for soil, waste and drainage (including land drainage)" - Chairperson: Mr. Yan Archambeau [CT-ICP (Francia)] - Mrs. Sara Alvarez [(AFNOR)-Francia]**

Alla riunione erano presenti 35 delegati di cui 10 via web di 15 Membri (Australia, Austria, Bangladesh, Belgio, Canada, Cina, Giappone, Germania, Italia, Malesia, Repubblica della Corea del sud, Olanda, Spagna, Svizzera, Thailandia, USA. Per l' Italia hanno partecipato: Mr. Oleg Clericuzio (FIP) e Gianluigi Moroni (UNIPLAST).

Le attività dei due WG attivi nella SC1 sono state riportate durante la riunione.

Nell' ISO/TC 138/SC1/WG 4 "Plastics piping systems for underground drainage and sewerage" [Convenor: Mr. Peter Verlaan (Olanda)] il coordinatore ha dato le dimissioni e sarà lanciata una inchiesta per la sua sostituzione.

L' ISO/DIS 13272 "Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage - Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP), polypropylene with mineral modifiers (PP- MD) and polyethylene (PE) - Specifications for manholes and inspection chambers in traffic areas and underground installations" è stato approvato con commenti tecnici che dovranno essere discussi per la redazione del testo FDIS.

L' ISO/WD TS 4982-2 "Plastics piping systems for non-pressure underground conveyance and storage of non-potable water — Arch-shaped, corrugated wall chambers made of PE or PP used for retention, detention, storage and transportation of storm water systems — Part 2: Guidance for structural design of arch-shaped chamber systems" è in discussione nel WG dopo la registrazione a WI il 2025-06-10.

Nell' ISO/TC 138/SC1/WG 6 "Specific test methods for soil, waste and drainage plastic" [Convenor: Mr. Christian Winkler (Germania)], è in discussione l' ISO/WD 25301 "Thermoplastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage — Test method for the determination of the stress crack resistance of structured-wall polyethylene (PE) pipe materials with recyclates using Un-notched Constant Ligament Stress (UCLS) test".

A seguito della presentazione tenuta da Ms Jianling Xie sulla proposta di nuovo lavoro: " Plastics piping systems -- Ultra-high-molecular-weight polyethylene (PE-UHMW) pipes and fittings for desilting and dredging applications", la SC1 ha richiesto il parere dell'ISO/TC 138 sulla SC più appropriata a cui assegnare la proposta di lavoro.

**Riunione ibrida del 2025-10-24 tenutasi a Seoul dell' ISO/TC 138 "Plastics pipes, fittings and valves for the transport of fluids" – Chairperson: Toru Kurita (Giappone), Committee manager: Mr. Tsuruta Manabu [JISC - (Japanese Industrial Standards Committee) - Giappone]**

Alla riunione di Seoul hanno partecipato 114 delegati (di cui 16 via web) di vari paesi (Australia, Austria, Bangladesh, Belgio, Brasile, Canada, Cina, Francia, Germania, Giappone, Hong Kong (Cina), Israele, Italia, Kenia, Repubblica della Corea del Sud, Malesia, Mongolia, Olanda, Russia, Spagna, Svizzera, Thailandia, Ucraina, USA).

Alla riunione hanno partecipato per l' Italia: Oleg Clericuzio (FIP) in presenza e Gianluigi Moroni (UNIPLAST) via web.

L' ISO/TPM Anna Caterina Rossi non essendo presente ha inviato gli ultimi aggiornamenti sull' applicazione della nuova piattaforma ISO/OSD (Online Standards Development platform) basata sul sistema XMLS) per lo sviluppo dei progetti di norma.

Il TC ha dato comunicazione degli avvicendamenti dei Chairman delle sottocommissioni: Oleg Clericuzio (FIP) dopo 9 anni di mandato ha lasciato la presidenza dell' ISO/TC 138/SC3 "Plastics pipes and fittings for industrial applications" a Pierpaolo; Mr. Thomas Kratochvilla (Austria) anche lui dopo 9 anni ha lasciato la presidenza dell' ISO/TC 138/SC5 "General properties of pipes, fittings and valves of plastic materials and their accessories -- Test methods and basic specifications" Ernst van der Stok (Kiwa – Olanda). Mr. Högni Jonsson, Chairman dell' ISO/TC 138/SC6 è stato riconfermato per altri 3 anni.

L' ISO/TC 138 ha deciso di chiudere l' ISO/TC 138/AHG 1 "Symbols and definitions of geometric properties", coordinato da Ernst van der Stok (Kiwa – Olanda) per aver completato il lavoro proposto

L'ISO/TC 138 decide di riassegnare il Progetto preliminare ISO/PWI TS 18226 "Reinforced thermoplastics pipe systems for the supply of gaseous fuels for pressures up to 4 MPa (40 bar)" ad un AHG (Ad-hoc Group) dal titolo "Reinforced thermoplastics pipe systems for the supply of gasses, fluids and fuels" coordinato da Marco Mekes (Kiwa -NEN) per allargarne lo scopo ed il campo di applicazione al di fuori dei combustibili gassosi.

L'argomento riguardante le tubazioni di PE-UHMW sarà preso in carico direttamente dall' ISO/TC 138 e in funzione degli sviluppi verrà eventualmente creato un nuovo WG dipendente direttamente dal TC.

Dal 2 al 6 di marzo 2026 si terrà la riunione dei gruppi di lavoro dell' ISO/TC 138/WG5 a Delft presso il NEN.

Dal 19 al 23 ottobre 2026 le riunioni dell' ISO/TC 138 saranno ospitate in Italia a Genova.