



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 - www.uniplast.info - C.F. 01406330157

2025 FEBBRAIO - Attività UNIPLAST

Riunione dell' ISO/TC 138/SC7 "Plastics pipes and fittings for industrial applications" tenutasi via web il 2026-02-03 – Chairperson: Mr. Pierpaolo Frassine [(PLASTITALIA)-Italia] - Committee manager: Mr. Gianluigi Moroni [(UNIPLAST)-Italia]

Alla riunione hanno partecipato 15 delegati provenienti da 7 membri P dell' ISO (Austria, Belgio, Francia, Germania, Italia, Svizzera, USA) e da 3 membri O (Finlandia, Israele, Giappone). Per l'Italia hanno partecipato alla riunione Oleg Clericuzio (FIP) oltre al Chairman, Pierpaolo Frassine ed al Committee manager, Gianluigi Moroni(UNIPLAST).

L' ISO/DIS 4437-4, *Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels — Polyethylene (PE) — Part 4: Valves*, è in inchiesta dal 2026-01-14, l'inchiesta terminerà il 2026-04-08.

L' ISO/ NP 4427-4 "Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels — Polyethylene (PE) – Part 4 "Valves" che ha Project leader "Oleg Clericuzio" è stato avviato ad inchiesta il 2026-01-29, il termine è fissato il 2026-04-23.

La riunione si è sviluppata sulla discussion della revisione 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*.

Per proseguire nella redazione della proposta di nuovo lavoro e definire se si vorrà fare un documento unico delle due norme, è stata fissata una nuova riunione dell' ISO/TC 138/SC7, il 26 giugno 2026 (13h00-16h30 CEST).

Riunione tenutasi via web il 2026-02-04 del CEN/TC 155/WG32 "Valves" _Coordinatore ing. Oleg Clericuzio (FIP) – Segretario ing. Gianluigi Moroni (UNIPLAST).

Alla riunione hanno partecipato 8 esperti prevenienti da Austria, Belgio, Germania, Italia. Per l'Italia hanno partecipato Oleg Clericuzio (FIP), Pierpaolo Frassine (Plastitalia), Gianluigi Moroni (UNIPLAST).

Durante il 2025 sono state pubblicate 6 norme di attinenza del CEN/TC 155/WG32 :

Titolo	Data di pubblicazione
EN 12100:2025 (WI=00155A0R) Plastics piping systems - Polyethylene (PE) valves - Test method for resistance to bending between supports	2025-03-19
EN 1555-4:2025 (WI=00155A0W) Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Polyethylene (PE) - Part 4: Valves	2025-10-08
EN 1680:2025 (WI=00155A0S) Plastics piping systems - Valves for polyethylene (PE) piping systems - Test method for leaktightness under and after bending applied to the operating mechanisms	2025-03-05

Titolo	Data di pubblicazione
EN 1705:2025 (WI=00155A1A) Plastics piping systems - Thermoplastics valves - Test method for the integrity of a valve after an external blow	2025-05-21
EN ISO 16486-4:2025 (WI=00155A17) Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing - Part 4: Valves (ISO 16486-4:2025)	2025-06-11
EN ISO 18984:2025 (WI=00155A0X) Ball valves for thermoplastics piping systems for hot and cold water installations under pressure - Types, dimensions and requirements (ISO 18984:2025)	2025-08-06

La riunione si è sviluppata con la discussione della bozza preliminare di revisione della EN 12119:1997 "Plastics piping systems - Polyethylene (PE) valves - Test method for resistance to thermal cycling"; il documento è stato quindi completato per l'invio ad inchiesta come New Work Item nel CEN/TC 155.

Sono state fissate le date per le prossime riunioni per la stesura della revisione della EN 1704:1997 "Plastics piping systems - Thermoplastics valves - Test method for the integrity of a valve after temperature cycling under bending " nelle date: 2026-03-06 (9:00-13:00 CET), 2026-04-10 (9:00-13:00 CEST), 2026-05-08 (9:00-13:00 CEST).

Riunione tenutasi via web il 2026-02-11 dal CEN/TC 249/WG11 "Plastics recycling" - Coordinatore: Mr. Frank Stammer (Tecpart), Segretaria: Stefanie Bierwirth (Germania - DIN).

Alla riunione hanno partecipato 41 esperti provenienti da Austria, Belgio, Danimarca, Finlandia, Francia, Germania, Israele, Italia, Norvegia, Olanda, Polonia, Spagna, Svezia, Svizzera e da diversi comitati tecnici e associazioni in liaison con il CEN/TC 249. Per l'Italia hanno partecipato : Alberto Arduini (PlasticsEurope Italia) , Moroni Gianluigi (UNIPLAST), Pollon Davide (COREPLA), Sartori Danilo (COREPLA), Waibel Chaim (BASF Italia).

La riunione è iniziata con la discussione sulla revisione della EN 15343:2007, "*Plastics - Recycled Plastics - Plastics recycling traceability and assessment of conformity and recycled content*" [Project leader: Antonino Furfari (PRE)] in cui sono stati presentati i risultati delle riunioni tenutesi dal gruppo ad hoc formatosi per la revisione. Il gruppo ha suggerito di concentrarsi per la revisione della norma EN 15343 sul caso in cui il contenuto di materiale riciclato nell'output sia noto e di creare una nuova norma con un nuovo numero di riferimento per il caso in cui il contenuto di materiale riciclato fisicamente presente nell'output non sia noto. Gli esperti del WG 11 hanno discusso ampiamente la proposta e i possibili passi successivi proponendo diverse soluzioni. Si è presa in considerazione la necessità di affrontare il riciclaggio chimico nella revisione, la catena di custodia, il bilancio di massa e la tracciabilità. La EN 15343 dovrà essere divisa in un'unica serie di norme (EN 15343-1, EN 15343-2; una serie con una parte generale o due parti) oppure in singole norme (con numerazioni diverse). Nella prossima riunione è stato chiesto anche di affrontare le implicazioni di mercato relative all'esecuzione degli schemi di certificazione, nonché la possibile confusione dovuta all'esistenza di numeri di norma completamente diversi

Per la molteplicità di argomentazioni e prospettive diverse emerse nella discussione riguardo alla revisione della EN 15343, è stato chiesto agli esperti del WG 11 di fornire gli spunti e le motivazioni per definire un questionario da proporre al WG11 sulla revisione.

Il WG11 nell'ambito del mandato M/584 ha sviluppato norme per la caratterizzazione dei rifiuti plastici (parti della EN 15347 "Plastics - Sorted plastics wastes"). L'ABS è stato incluso nelle norme sulla caratterizzazione dei materiali riciclati (serie EN 1534X) e sul loro utilizzo nei prodotti, ma non nella serie sulla caratterizzazione dei rifiuti di materia plastica. Nelle ultime riunioni del WG 11 è stato concordato di chiedere ad Antonino Furfari (PRE) di fornire un feedback sulla necessità e la fattibilità di tale norma. Antonino Furfari ha informato il WG 11 che attualmente la maggior parte dell'ABS proviene da residui di triturazione, la caratterizzazione delle balle non è applicabile e quindi l'ABS non è conforme alla logica della norma EN 15347. Per tale motivo si sta pensando di avere parti diverse della EN 15347 in base ai diversi flussi di rifiuti.

Nelle precedenti riunioni del WG11 era stata individuata la necessità di includere il metodo della "perdita di peso - Loss in Weight" per i riciclati (ad esempio un analizzatore di umidità alogeno) nella norma EN ISO 15512, "Plastics - Determination of water content (ISO 15512:2019)". È stata contattata la segreteria dell' ISO/TC 61/SC5 che si è resa disponibile a sviluppare una revisione in ISO ed ha chiesto che una proposta fosse inviata all'ISO/TC 61/SC 5/WG 11. Nell' ultima riunione dell' ISO/TC 61/SC5 di Bangkok nel novembre 2025 si è concordato che Huub Omloo sarà il Project leader della revisione nell' ISO/TC 61/SC5/WG11 e se necessario si organizzerà una collaborazione fra CEN/TC 249/WG 11 e ISO/TC 61/SC 5/WG 11.

È stata quindi presa in considerazione la possibilità di identificare la quantità di VOC e i VOC mediante GC/MS con una norma specifica, l'argomento sarà ripreso in futuro e potrebbe essere sviluppato dal CEN/TC 249/WG 27 "Metodi fisici e analitici".

A seguito di una richiesta israeliana si è discusso poi sulla necessità di nuovi metodi per determinare il contenuto di ciascun polimero rispetto alle miscele PP/PE [i dati attuali ottenuti mediante calorimetria a scansione differenziale (DSC) non sono sufficientemente accurati]. Si sono evidenziati una serie di interrogativi riguardo a come avrebbe potuto essere accolto un documento normativo sull'argomento, sulla complessità tecnica delle misure da effettuare a causa della presenza anche di additivi e riempitivi e dalla combinazione dei materiali. Si è fatto riferimento anche ad un lavoro in corso nel CEN/TC 155 per poter identificare i polimeri: PE e PP per l'uso dei riciclati. In definitiva si è concluso di riprendere la discussione in una futura riunione con data non ben definita.

Il Progetto: "Plastics - Recycled Plastics - Compliance determination of recycle to substance specific product legislation" [Project Leader: Antonino Furfari (PRE)] non sarà più portato avanti e messo in agenda nelle prossime riunioni.

Il CEN-CLC/COG "Circular Plastics" (coordination group) ha in Corso la preparazione del rapporto annuale del CCMC.

La prossima riunione è stata fissata il 2026-03-31 a Bruxelles

Riunione tenutasi via web il 2026-02-23 dall' ISO/TC 138/SC4/WG2 "Fusion of PE Pipe Systems" – Coordinatore: Pierpaolo Frassine (PLASTITALIA - Italia) , Segretario: Gianluigi Moroni (UNI/UNIPLAST - Italia)

Alla riunione hanno partecipato 9 delegati provenienti da Germania, Hong Kong (Cina), Italia, Olanda, UK. Per l' Italia erano presenti Pierpaolo Frassine e Gianluigi Moroni.

Una richiesta di chiarimento da parte tedesca se l' "Annex E (informative) List of IEC documents of interest (non-exhaustive)" dell' ISO 12176-2:2025 "Plastics pipes and fittings —

Equipment for fusion jointing polyethylene systems — Part 2: Electrofusion” possa ritenersi solo indicativo ed in particolare l’elenco del punto “E.3 Example of standards for electromagnetic compatibility”, sarà indirizzata dal DIN al WG2 , poiché alcune Organizzazioni di certificazione e prova considerano tale punto come prescrittivo.

L’inchiesta dell’ ISO/DIS 12176-6.2 “Plastics pipes and fittings —Equipment for fusion jointing polyethylene systems - Part 6: Electrofusion control unit (ECU) function testing” a causa di un disguido nella considerazione del testo per la seconda inchiesta DIS subirà un ritardo nell’inizio.

Si è proseguito quindi nella redazione del testo dell’ ISO/DTS 10839”Polyethylene pipes and fittings for the supply of gaseous fuels — Code of practice for design, handling and installation” completando la revisione. Il documento sarà rivisto dal Project leader: Pierpaolo Frassine e successivamente inviato alla segreteria dell’ ISO/TC 138/SC4 per l’inchiesta di 8 settimane come DTS. La prossima riunione è stata fissata per il 2026-07-16 (13:00 – 16:30 CEST)