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

2025 MARZO - Attività UNIPLAST

Riunione dell' ISO/TC 138/SC7"Plastics pipes and fittings for industrial applications" tenutasi in forma ibrida al NEN, il 5 marzo 2025 – Chairperson: Mr. Pierpaolo Frassine (PLASTITALIA) - Committee manager: Mr. Gianluigi Moroni (UNIPLAST)

Alla riunione hanno partecipato 6 delegati provenienti da 3 P Member dell' ISO (Belgio, Germania, Italia) e da un O Member (Israele) .
Per l'Italia ha partecipato alla riunione in presenza il Chairman, Pierpaolo Frassine e via web il Committe manager, Gianluigi Moroni (UNIPLAST) e Oleg Clericuzio (FIP).
Il Committee manager ha illustrato ai presenti lo stato di avanzamento dei vari items nel programma di lavoro dell' ISO/TC 138/SC7.L'inizio dell' inchiesta per l'approvazione dell' ISO/FDIS 16486-4 "Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels — Unplasticized polyamide (PAU) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing — Part 4: Valves" (PL: Herman van Laak – Germania) è stata fissata dall' ISO/CS il 6 marzo2025.
Nella mattina della riunione sono stati resi noti i risultati della votazione della revisione periodica dell' ISO 9393-2:2005 Thermoplastics valves for industrial applications — Pressure test methods and requirements — Part 2: Test conditions and basic requirements" terminata il 2025-03-04 che non ha avuto alcun voto favorevole alla revisione. Si è quindi deciso di confermare la norma.
La revisione periodica della ISO 9393-1:2024 "Thermoplastics valves for industrial applications — Pressure test methods and requirements — Part 1: General" terminate il 2024-12-02, ha evidenziato che solo l' Italia ha votato per la revisione della norma
Una bozza con proposte di revisione da parte di Pierpaolo Frassine ed Oleg Clericuzio è stata esaminata e discussa con i presenti. Un nuovo testo verrà presentato durante la prossima riunione dell' ISO/TC 138/SC7 fissata per lo 08 settembre 2025 via web (13h00-16h30).
A seguito delle discussioni avutesi, si è inoltre deciso di inviare ad inchiesta per approvazione l' ISO/FDIS 18984:2024 "Ball valves for thermoplastics piping systems for hot and cold water installations under pressure — Types, dimensions and requirements" e riguardo al futuro item ISO/NP 4427-4 "Plastics piping systems for water supply and for drainage and sewerage under pressure — Polyethylene (PE) — Part 4: Valves" il cui Project leader sarà Oleg Clericuzio, verrà preparate una nuova bozza per la prossima riunione del 2025-09-08.

Riunione tenutasi via web il 2025-03-07 dell' UNI/CT018/GL15" "Profili professionali che svolgono controlli sulla filiera della raccolta differenziata degli imballaggi in plastica (misto Imballaggi/UNIPLAST" – Coordinatrice Dr.ssa Valeria Tomasini (COREPLA) - Segretario Federico Turano (UNI)

Alla riunione hanno partecipato 7 esperti. Per UNIPLAST erano presenti Rodolfo Cattoi (MONTELLO) e Gianluigi Moroni (UNIPLAST).
Si è discusso della trasformazione UNI/PdR 46 "Profili professionali che svolgono controlli sulla filiera della raccolta differenziata degli imballaggi in plastica – Requisiti dei profili

di ispettore e presidiante e indirizzi operativi per la valutazione della conformità"
in norma UNI. Commenti sono stati fatti ad una bozza preparata da un gruppo ristretto coordinato da Valeria Tomasini sulla base del modello delle norme per le attività professionali regolamentate nel Quadro Europeo delle Qualifiche (European Qualification Framework – EQF). Una discussione si è sviluppata riguardo al titolo della nuova norma che provvisoriamente è stato definito in : Attività professionali non regolamentate - Analista e ispettore che effettuano controlli lungo la filiera dei rifiuti di imballaggi in plastica - Requisiti di conoscenza, abilità, autonomia e responsabilità. Per il riconoscimento dell'idoneità delle due figure professionali si è proposto di definire le linee generali per la definizione dell'esame a cui dovrà sottostare il personale da parte delle organizzazioni preposte per la concessione del riconoscimento con una appendice informativa che dia indicazioni con esempi di esami per analisti ed ispettori.

Riunione tenutasi via web il 2025-03-13 della sottocommissione UNIPLAST SC08 "Tubi, raccordi, valvole ed acessori di materia plastica" – Presidente ing. Oleg Clericuzio (FIP)
Alla riunione hanno partecipato 24 esperti di varie società e organismi di certificazione e prova.
Per la partecipazione alla prossima riunione del CEN/TC 155" Plastics piping systems and ducting systems" che si terrà a Lisbona il 7 e 8 maggio 2025 hanno dato disponibilità sino al momento della presente riunione Avi Blau (Plasson), Oleg Clericuzio (FIP), Pierpaolo Frassine (PLASTITALIA).
Dal 20 al 24 ottobre 2025 si terrà a Seoul la prossima riunione plenaria dell' ISO/TC 138 " Plastics pipes, fittings and valves for the transport of fluids" e delle sue sottocommissioni, sono benvenute le partecipazioni di delegati per le riunioni in Corea del Sud.
Nell' ottobre 2026 la riunione plenaria dell' ISO/TC 138 e delle sue sottocommissioni sarà tenuta in Italia, sarà organizzata una richiesta di partecipazione alle spese fra le aziende che sono interessate a finanziare l'evento.
Durante la riunione si è avuta notizia dell' imminenza della revisione degli articoli 10 e 11 del DECRETO LEGISLATIVO 23 febbraio 2023 , n. 18"Attuazione della direttiva (UE) 2020/2184 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2020, concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano (GU n.55 del 6-3-2023).
Nella metà di aprile giungeranno al voto formale le prime quattro parti dell' FprEN 1555 "Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Polyethylene (PE)" revisione delle precedenti per consentire il trasporto di gas in miscela con l'idrogeno.
Continuano i lavori nel CEN/TC 155/WG28 "Test methods for assessment of lifetime of non-pressure thermoplastic piping systems" per le tubazioni non in pressione per la definizione di metodologie che possano fare previsioni sulla durabilità dei materiali costituiti da polimeri con percentuali crescenti di riciclati della stessa natura polimerica. I risultati sino ad ora ottenuti con percentuali superiori al 20 percento non hanno dato esiti incoraggianti.
La prossima riunione è stata fissata in presenza l' 11 settembre 2025 dalle 10:00 alle 13:00

Riunione tenutasi via web il 2025-03-18 del CEN/TC 249/WG9 "Bio-based and biodegradable plastics" – Coordinatore Mr. Francesco Degli Innocenti (NOVAMONT) , segretario Mr. Gianluigi Moroni (UNIPLAST).
Alla riunione hanno partecipato 11 delegati provenienti da 6 paesi (Austria, Belgio, Germania, Israele, Italia, UK), per l'Italia erano presenti oltre al Convener ed al Segretario, Paolo Mariani (VERSALIS), Andrea Vittadello (Mérieux NutriSciences Italia-Chelab S.r.l.) e Kikku Zeiner-Fukushima (TSC).

Si è discusso sui nuovi progetti da lanciare sulla base dell'analisi contenuta nel CEN/TR 17910:2022 "Plastiche biodegradabili - Stato della standardizzazione e nuove prospettive" e sugli sviluppi nel quadro normativo e nel mercato.
Lo scopo del rapporto tecnico elaborato dal CEN/TC 249/WG9 è stato brevemente menzionato dal Convenor, che ha spiegato che ora sarebbe possibile sviluppare alcuni degli argomenti rimanenti nell'elenco delle cose da fare. In particolare, la questione della biodegradazione in caso di rilascio accidentale sembra essere quella di maggiore interesse. Ms. Karin Eufinger (Belgio), convenor del WG 4 "Aspetti circolari" del CEN/TC 466 "Circularità e riciclabilità degli attrezzi da pesca e delle attrezzature per l'acquacoltura", ha confermato che questo aspetto è considerato molto rilevante nel settore di cui si occupa. A suo parere, sarebbe importante creare una norma generale per la biodegradazione all'aria aperta, che potrebbe poi essere utilizzato da altri comitati tecnici focalizzati su applicazioni specifiche. In assenza di una norma quadro di questo tipo, c'è il rischio che ognuno sviluppi norme proprie, portando a una proliferazione di approcci diversi. Ms. Ines Fritz (Austria) ha ribadito che la questione è rilevante e spesso fonte di incomprensioni. Concetti come la valutazione del rischio devono essere introdotti per affrontare il rilascio involontario di sostanze e materiali nell'ambiente. Bruno De Wilde ha concordato, ma ha ritenuto che fosse necessario affrontare la questione in modo pragmatico, poiché esistevano già molti documenti che trattavano la questione in modo teorico. Mr. Andrea Vittadello (Italia) ha riferito sulla sua esperienza con la valutazione del rischio negli imballaggi e ha ritenuto che lo stesso approccio potesse essere utilizzato qui. Ms. Kikku Zeiner-Fukushima (Italia) ha mostrato grande interesse per l'argomento. Mr. Paolo Mariani ritiene il progetto molto impegnativo ma inevitabile. Lars Peters (Germania) ha affermato che il pericolo delle microplastiche non è stato ancora definito e che senza di esso non sarebbe possibile valutare il rischio, tuttavia, ha espresso interesse per il progetto. Il WG9 ha deciso di provare a scrivere una bozza di norma e Mr. Francesco Degli Innocenti ha accettato di presentare una prima bozza entro un mese al gruppo.
La prossima riunione si terrà via web il 15 maggio 2025 (inizio ore 16h00, termine previsto 15h30)

Riunione tenutasi via web il 2025-03-25 dell' ISO/TC 138/SC3WG8" Polyethylene reinforced with short glass fibres (PE-sGF) piping systems for industrial applications" – Coordinatore Mr. Mitsuaki Tokiyoshi (Tarikon – Giappone) – Segretario Mr. Hiroshi Kamata (Giappone)
Alla riunione hanno partecipato delegati provenienti da Cina, Giappone, Italia, USA. Per l' Italia hanno partecipato Pierpaolo Frassine (PLASTITALIA), Gianluigi Moroni (UNIPLAST).
L' ISO/PAS 22101-1:2022"Polyethylene reinforced with short glass fibres (PE-sGF) piping systems for industrial applications — Part 1: General2 e l' ISO/PAS 22101-2:2022" Polyethylene reinforced with short glass fibres (PE-sGF) piping systems for industrial applications — Part 2: Pipes" andranno in revisione periodica il 2025-4-15 e la revision si chiuderà il 15 settembre. L' ISO/PAS 22101-3:2024" Polyethylene reinforced with short glass fibres (PE-sGF) piping systems for industrial applications — Part 3: Fittings" e l' ISO/PAS 22101-5:2024" Polyethylene reinforced with short glass fibres (PE-sGF) piping systems for industrial applications — Part 5: Fitness for purpose of the system" a loro volta andranno in revisione il 2027-07-15, le revisioni termineranno il 2028-01-15. Sono stati avanzati da parte del coordinator diverse opzioni per revisione dei documenti e la loro trasformazione in ISO/TS. Per avere successo nella proposta si sono definite alcune opzioni da seguire. Si procederà gradualmente saggiando la reazione degli esperti dei vari paesi e cercando di avere un numero sufficiente di approvazioni (75% del membri P votanti) oltre a 5 P Member che diano disponibilità di altrettanti esperti.

Riunione tenutasi via web il 2025-03-28 dall' ISO/TC 138/SC4/WG2"Fusion of PE Pipe Systems" – coordinatore Pierpaolo Frassine (PLASTITALIA - Italia) ; coordinatore Gianluigi Moroni (UNI/UNIPLAST - Italia)
Alla riunione hanno partecipato 4 delegati provenienti da Germania, Italia, Svizzera. Per l' Italia erano presenti Pierpaolo Frassine e Gianluigi Moroni.
Il gruppo di lavoro WG2 ha discusso i commenti che si sono avuti a seguito della consultazione dell' ISO/CD 12176-6 "Plastics pipes and fittings —Equipment for fusion jointing polyethylene systems - Part 6: Electrofusion Control Unit (ECU) function testing" per il suo avanzamento a DIS. Il testo del documento approntato per l'inchiesta come ISO/DIS 12176-2, sarà trasmesso per l'avanzamento alla segreteria dell' ISO/TC 138/SC4 "Plastics pipes and fittings for the supply of gaseous fuels". Nella prossima riunione da fissarsi per inizio luglio o entro la metà di settembre si deciderà come procedere per la revisione dell' ISO/TR 19480:2005 per il quale è stato deciso la trasformazione in ISO/TS 10839:2022"Polyethylene pipes and fittings for the supply of gaseous fuels — Code of practice for design, handling and installation".
Il giorno della riunione è andato in inchiesta per approvazione l' ISO/FDIS 12176-2"Plastics pipes and fittings — Equipment for fusion jointing polyethylene systems — Part 2: Electrofusion", l'inchiesta terminerà il 2025-05-23

Riunione tenutasi via web il 2025-03-25 del CEN/TC 249/WG21"Profiles for windows and doors" – coordinatore Andreas Franzelin (Finstral – Germania) , Segreteria: Matthias Mueller (DIN – Germania)
Alla riunione hanno partecipato 11 delegati provenienti da (Belgio, Francia, Germania, Italia) Per l' Italia ha partecipato Maurizio Carrer (TAKA).
Sono state prese in rassegna le attività del gruppo di lavoro.
La EN 12608-4:2025, Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) profiles for the fabrication of windows and doors — Classification, requirements and test methods — Part 4: PVC-U profiles with thermo-laminated foils, è stata pubblicata il 2025-02-28, la EN 478:2025 Plastics - Poly(vinyl chloride) (PVC) based profiles - Determination of the appearance after exposure at 150 °C, il 2025-03-12. L' FprEN 514:2025 (WI=00249A6B), Plastics - Poly(vinyl chloride) (PVC) based profiles - Determination of the strength of welded corners and T-joints, andrà in pubblicazione poichè il voto formale ha avuto esito positive il 2025-03-06.
Il prEN 513 (WI=00249A6O), Plastics - Poly(vinyl chloride) (PVC) based profiles - Determination of the resistance to artificial weathering, è stato trasmesso alla segreteria del CEN/TC 249 per il voto formale. È giunto allo stadio finale di approvazione l' FprEN 18066: 2025, Plastics — Design for recycling of PVC based profiles for construction products (progetto rispondente SReq M/584 Plastics recycling) mentre è in inchiesta CEN il prEN 12608-1, Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) profiles for the fabrication of windows and doors - Classification, requirements and test methods - Part 1: Non-covered PVC-U profiles (inizio inchiesta 2025-03-13, fine 2025-06-05). È inoltre in corso uno studio preliminare sul (WI=00249A55), Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) profiles for the fabrication of windows and doors — Classification, requirements and test methods — Part 3: PVC-U profiles covered with paint, per allinearlo alla revisione del prEN 12608-1.