

# 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](mailto:segreteria@uniplast.info) - [www.uniplast.info](http://www.uniplast.info) - C.F. 01406330157

## 2024 AGOSTO - SETTEMBRE - Attività UNIPLAST

### **Riunione del CEN/TC 155/WG32 “Valves” tenutasi via web il 2024-08-30 e riunione tenutasi via web il 2024-09-20\_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 ha partecipato Maurizio Achelli (Meccanoplastica Genovese), Oleg Clericuzio (FIP), Pierpaolo Frassine (Plastitalia), Gianluigi Moroni (UNIPLAST).

Durante la riunione si è completato l'esame e la discussione dei commenti fatti a seguito dell'inchiesta CEN sul prEN 1705” Plastics piping systems - Thermoplastics valves - Test method for the integrity of a valve after an external blow” con modifiche anche ai disegni della figura 4” Principle of clamping fixture and support”.

Si è inoltre esaminata la situazione della fine inchiesta CEN del prEN 1555-4:2024” Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Polyethylene (PE) - Part 4: Valves”, conclusasi il 29 agosto. La discussione dei commenti fatti durante l'inchiesta CEN, si è tenuta in una riunione via web del CEN/TC 155/WG32 il 20 settembre a cui hanno partecipato 5 delegati provenienti da Belgio, Germania, Italia. Per l'Italia hanno partecipato il coordinatore ed il segretario del CEN/TC 155/WG32. Nella riunione è stata data una risposta ai vari commenti proposti e preparato il testo per voto formale dell' FprEN 1555-4.

### **Riunione della sottocommissione UNIPLAST SC19”Applicazione di materie plastiche in agricoltura” tenutasi via web il 2024-09-03 \_ Presidente Dr. Andrea Ferraresi (AGRIPLAST)**

Alla riunione hanno partecipato 6 delegati di diverse aziende.

Si sono evidenziate le attività svolte nell' ambito del mandato M/584”Recycled plastics” della EC dal CEN/TC 249/WG26”Agricultural plastic products - Design-for-recycling, use, removal, collection and recycling” per la redazione del prEN prEN 18109 (WI00249A5I) “Plastics - Agricultural plastic products - Installation, use, removal, sorting, collection, preparation for recycling and design for recycling guidelines” e dal CEN/TC 249/WG7”Thermoplastic films for use in agriculture” per la revisione delle norme:

- prEN 13206 (WI00249A50) “Plastics - Thermoplastic covering films for use in agriculture and horticulture”;
- prEN 13207 (WI00249A5P) “Plastics - Thermoplastic silage films and tubes for use in agriculture”;
- prEN 13655 (WI00249A5L) “Plastics - Thermoplastic mulch films recoverable after use, for use in agriculture and horticulture”;
- prEN 14932 (WI00249A5M) “Plastics - Thermoplastic stretch films for wrapping silage bales”;
- prEN 17098-1 (WI00249A5N) “Plastics - Barrier films for agricultural and horticultural soil disinfection by fumigation - Part 1: Specifications for barrier films”.

Per la revisione delle norme del CEN/TC 249/WG7 si sono esaminati in particolare i prospetti delle “Guideline design for recycling” e le “No compatibility with PE “ per il riciclo delle varie applicazioni dei film e sono state evidenziate le principali modifiche nei testi rispetto alle edizioni precedenti.

**Riunioni del CEN/TC 249/WG11” Plastics recycling” tenutesi via web nei seguenti giorni: 06, 11, 13, 17, 24, 26 settembre 2024\_ Convenor: Mr. Frank Stammer (Germania) – Segreteria: Ms. Stefanie Bierwirth (DIN)**

Alle riunioni si sono iscritti diverse decine di esperti di vari enti di normazione europei. Per l'Italia hanno partecipato in modo alterno alle varie riunioni: Rodolfo Cattoi (Montello), Mauro Ricci (Versalis), Luca Stramare (COREPLA) e Gianluigi Moroni (UNIPLAST). La riunione del 6 settembre è stata incentrata sulla discussione dei commenti che non avevano trovato ancora una composizione nelle riunioni svoltesi in precedenza nei mesi di luglio ed agosto da gruppi ristretti coordinati dai vari project leader dei vari item del CEN/TC 249/WG11. La riunione in particolare si è focalizzata sulla risposta da dare ad alcuni commenti per cui necessitava il parere dell'intero WG11, relativamente alle varie parti del prEN 18064 “Plastics — Quality recommendations and basis for specifications for application of plastic recyclates in products”. Buona parte della riunione si è quindi sviluppata sulla riconsiderazione dei commenti negativi della “Part 1: General aspects” del prEN 18064. Si è concordato che nel testo per l'FprEN 18064-1, nella “Table 1 — Standard pattern for thermoplastic material designation” per il blocco dati 1, il tipo di polimero sia mandatorio mentre il “Data Quality Level”, sia opzionale e le appendici presenti per le “Designatory properties of the polymer recyclate” e per le “Typical values for product families” siano solo informative. Dopo un dibattito sullo scopo dell'intero pacchetto di norme si è concluso sentito anche il parere della funzionaria della EC presente che segue lo sviluppo normativo per il mandato M/584 che i documenti prodotti devono essere neutrali nei confronti della tecnologia di riciclo e possono essere applicabili anche al riciclo chimico poiché prodotti ottenuti con tale tecnologia sono ormai presenti nel mercato e non è possibile creare delle barriere con esclusioni. Nelle riunioni nei successivi giorni, per procedere speditamente alla revisione dei testi per il voto formale, sono stati discussi solo i commenti reputati di nota da parte dei project leader dopo le discussioni avutesi nei task group creati per la stesura dei vari work item.

**Riunioni tenutesi via web il 2024-09-09 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 Austria, Germania, Italia, Svizzera, USA. Per l'Italia hanno partecipato: Oleg Clericuzio (FIP), Pierpaolo Frassine (PLASTITALIA), Gianluigi Moroni (per la segreteria UNIPLAST del WG7).

Sono stati ripresi una serie di commenti all' 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” sulle 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. La maggioranza degli esperti non approva il riferimento EN 1092-1” Flanges and their joints - Circular flanges for pipes, valves, fittings and accessories, PN designated - Part 1: Steel flanges” poiché ciò porterebbe ad un'inutile appesantimento dei sistemi di tubazione senza alcun beneficio strutturale. Un'ulteriore riunione per una verifica del documento è stata prevista per il 28 ottobre 2024.

**Riunione tenutesi via web il 2024-09-10 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 8 delegati provenienti da Cina, Germania, Italia, Olanda, Svizzera. Per l'Italia erano presenti Pierpaolo Frassine e Gianluigi Moroni.

L' ISO/DIS 12176-2 "Plastics pipes and fittings — Equipment for fusion jointing polyethylene systems — Part 2: Electrofusion" è stato inviato in inchiesta (inizio inchiesta 2024-09-17, fine inchiesta 2024-12-17).

Una bozza dell' ISO/TS 19480 "Polyethylene pipes and fittings for the supply of gaseous fuels or water — Training and assessment of fusion operators" che è stato registrato il 2024-06-25 ed è la revisione dell' ISO/TR 19480:2005, è stata proposta da Pierpaolo Frassine all' esame del WG2. La consultazione come CD è stata fissata per il 2025-10-31 e la pubblicazione nel 2026-10-30.

Il testo del progetto preliminare PWI ISO 12176-6 "Plastics pipes and fittings — Equipment for fusion jointing polyethylene systems - Part 6: Control unit function testing" è stato concluso per l'invio all' ISO/TC 138/SC4 per l'inchiesta di approvazione dell' ISO/NP 12176-6. È stata esaminata una richiesta dell' amministratore del sito web Traccoding website ([www.traccoding.com](http://www.traccoding.com)), per estendere alcuni punti dell' ISO 12176-4:2003 "Plastics pipes and fittings — Equipment for fusion jointing polyethylene systems - Part 4: Traceability coding" a nuovi materiali come il PE 100-RC e il PA-U12. A seguito di discussione interna fra WG2 e SC4 è stato ricordato che durante l'approvazione dell' ISO 12176-5:2021 "Plastics pipes and fittings — Equipment for fusion jointing polyethylene systems Part 5: Two-dimensional data coding of components and data exchange format for PE piping systems" l' ISO/TC 138/SC4 ha chiesto chiaramente al WG2 di non iniziare la revisione sia l'ISO 13950:2007 "Plastics pipes and fittings — Automatic recognition systems for electrofusion joints" sia dell'ISO 12176-4 poichè tutte le centraline di elettrofusion presenti sul mercato riconoscono i codici a barre così come sono e ogni minima modifica potrebbe interferire seriamente con le operazioni in campo, riducendo l'affidabilità del sistema. La prossima riunione dell' ISO/TC 138/SC4/WG2 si terrà a Delft al NEN il 2025-01-16 (9h30-16h00).

**Riunione tenutasi via web il 2024-09-24 dell' ISO/TC 61/SC4 'Plastics — Burning behaviour' - Chairperson: Sean Gregory (United Kingdom)- Committee manager: Petar Luzajic (BSI) (United Kingdom)**

Alla riunione hanno partecipato 14 delegati provenienti da: Cina, Francia, Giappone, Italia, UK, USA; per l' Italia ha partecipato Gianluigi Moroni (UNIPLAST).

Nell' ISO/TC 61/SC4 sono attivi 4 gruppi di lavoro.

L' ISO/TC 61/SC4/WG 2 — Smoke opacity and corrosivity, Convenor: Eric Guillaume (France) WG 8 — Ignitability and fire growth, Convenor: Marcelo Hirschler (USA), sta lavorando sui seguenti item: l' ISO/CD 5659 Plastics — Smoke generation — Determination of optical density by a single-chamber test, è stato inviato alla ISO/TC 61/SC4 per iniziare l'inchiesta DIS., è iniziata l'attività per la revisione della: ISO 11907-4:1998 "Plastics — Smoke generation — Determination of the corrosivity of fire effluents Part 4: Dynamic decomposition method using a conical radiant heater"

L' ISO/TC 61/SC4/WG 8 — Ignitability and fire growth, Convenor: Marcelo Hirschler (USA), ha terminato l'attività sulla ISO 9773 "Plastics — Determination of burning behaviour of thin flexible vertical specimens in contact with a small flame ignition source" con la sua pubblicazione a Settembre 2024 ed ha inviato all' ISO/TC 61/SC4 per inchiesta la proposta per un nuovo lavoro: ISO/PWI 23947-1 "Plastics – Microscale Combustion Calorimetry/Pyrolysis combustion flow calorimetry — Part 1: Guidance".

L' ISO/TC 61/SC4/WG 9 — Composites and semi-finished products, Convenor: Koichi Yoshida (Japan), ha in sviluppo i seguenti item: l' ISO/CD 10840 "Plastics — Guidance for the use of standard fire tests" e l' ISO/AWI 23648 "Plastics — Fire performance test on water-filled plastic pipes

l' ISO/TC 61/SC4/WG 10 — Lighters, Convenor: Steve Burkhart (USA) si è riunito a marzo a Los Angeles e a Barcellona nel giugno 2024. Ha in programma una riunione a Tokio nel novembre 2024 ed ha in corso le revisioni della ISO 9994 "Lighters — Safety specifications" e della ISO 22702 "Utility lighters — Safety specifications". Per i due item in revisione sono stati costituiti due task group che vaglieranno l'introduzione delle nuove tecnologie collegate con la ricarica degli accendini e le caratteristiche della fiamma. Si presuppone di aver pronti i documenti per l'inchiesta DIS nel settembre 2025.

L' ISO/TC 61/SC4 intrattiene liaison con l' ISO/TC 61/SC10 "Cellular plastics", l' ISO/TC 92 "Fire safety", l' ISO/TC 92/SC1 "Fire initiation and growth" e l' IMO (International Maritime Organization).

