

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

2025 FEBBRAIO - Attività UNIPLAST

Riunione dell' 11 febbraio 2025 tenutasi via web del CEN/TC 249/WG16" Welding of thermoplastics" - Coordinatore ing. Michele Murgia (IIS)- segreteria UNIPLAST

Alla riunione hanno partecipato 9 delegati provenienti da Germania, Italia, Svezia, UK. Per l'Italia hanno partecipato Ianni Massimo (Ianni&Partners), Pierpaolo Frassine (PLASTITALIA), Michele Murgia(IIS), Moroni Gianluigi (UNIPLAST).

Si sono esaminati e discussi i vari documenti dei progetti nel programma di lavoro del CEN/TC 249/WG16 per il loro avanzamento. Sono stati finalizzati per la votazione CEN con modifiche prevalentemente redazionali, le bozze dei seguenti documenti:

-draft prEN 12814-6:2000 (WI=00249326)"Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products - Part 6: Low temperature tensile test" e

-draft prEN 13100-3:2004 (WI=00249330) "Non destructive testing of welded joints in thermoplastics semi-finished products - Part 3: Ultrasonic testing".

-draft (WI=00249A6M) "Qualification of Welding Procedures for Plastic Materials"

È stata conclusa la redazione delle bozze per il voto formale dei:

-draft FprEN 12814-1 rev (WI=00249A6E)"Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products - Part 1: Bend test",

-draft FprEN 12814-5 rev (WI=00249A6D)"Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products - Part 5: Macroscopic examination",

Il delegato inglese Mike Troughton (TWI) ha presentato due nuove proposte per la revisione delle norme:

-EN 12814-2:2021 (WI=00249A17)" Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products - Part 2: Tensile test",

-EN 12814-3:2014 (WI=00249814)" Testing of welded joints in thermoplastics semi-finished products - Part 3: Tensile creep test".

La prossima riunione è fissata via web per il 2025-06-27 (9h00-12h30).

Riunione del 19 febbraio 2025 tenutasi via web del CEN/TC 249/WG4"Decorative laminated sheets based on thermosetting resins" - Coordinatore: Mr. Michael Peham (Austria), Secretary: Ms. Maike Makowski (DIN- Germania).

Alla riunione hanno partecipato 7 delegati di Austria, Belgio, Germania, Italia, Svizzera. Per l'Italia hanno partecipato: Erica Scaglia (ARPA Industriale), Alberto Cravero (ABET Laminati).

La riunione si è aperta con la discussione del metodo anti-impronta (Anti-Fingerprint method) per la revisione della EN 438-2:2016+A1:2018, "High-pressure decorative laminates (HPL) — Sheets based on thermosetting resins (Usually called Laminates) — Part 2: Determination of properties" che però necessita della raccolta di ulteriori informazioni sulla sua introduzione nel campo della normazione dei mobili e di round robin fra laboratori.

Il delegato tedesco Andreas Mickler ha ripreso la questione sulle carte abrasive (abrasion paper) per verificare un possibile allineamento con la EN 15185:2023 (WI=00207289) "Furniture - Assessment of the surface resistance to abrasion". Le esperienze aziendali

considerate nella prossima riunione, gli esperti hanno comunque espresso la tendenza a non modificare al momento la EN 438-2.

Per la revisione della EN 438-7:2005, "High-pressure decorative laminates (HPL) — Sheets based on thermosetting resins (Usually called Laminates) — Part 7:

Compact laminate and HPL composite panels for internal and external wall and ceiling finishes" sono in corso contatti interni con il DIN e con il CEN a verifica della revisione dei mandati M121 ed M113 e della Standardization Request (SReq) per la valutazione del rilascio di sostanze pericolose a supporto del nuovo regolamento Construction Products (EU) 2024/3110 (CPR) proposto dal CEN/TC 351 "Construction Products – Assessment of release of dangerous substances".

Alla segreteria del CEN/TC 249"Plastics" è stata inviata la richiesta per aprire un'inchiesta per la revisione della EN 438-8:2019, "High-pressure decorative laminates (HPL) — Sheets based on thermosetting resins (usually called laminates) — Part 8: Classification and specifications for design laminates".

Per il prEN 438-9 (WI=00249A6I)"High-pressure decorative laminates (HPL) - Sheets based on thermosetting resins (usually called laminates) - Part 9: Classification and specifications for alternative core laminates" si stanno avendo ritardi nella redazione.

Riunione del 21 febbraio 2025 tenutasi via web dell' UNI/CT 003/SC 52 "Materiali ed oggetti a contatto con gli alimenti" Commissione "Agroalimentare"+ UNI/CT 003/SC 52 GL 7 "Qualità del PET" – Presidente Dr. Alberto Taffurelli (CSI) - Segreteria UNI Dr.ssa Barbara Pignataro.

Alla riunione ha partecipato per UNIPLAST l'ing. Gianluigi Moroni. Ad inizio riunione si è discusso sulla nuova nomina del nuovo coordinatore del gruppo di lavoro GL7 sulla qualità del PET che aveva in corso uno studio per la revisione di alcuni metodi analitici inseriti nella UNI 11127 "Condizionamento alimentare - Requisiti degli imballaggi primari di PET destinati a contenere le bevande", per un loro aggiornamento sulle metodologie e la strumentazione di prova. Poiché il precedente coordinatore aveva dato le dimissioni, sarà fatta una ricerca interna alla sottocommissione da Alberto Taffurelli (CSI) per individuare un candidato. Si è proseguito con l' analisi dei risultati delle prove effettuate da alcuni laboratori per il completamento del progetto di norma: UNI1612980 "Materiali ed articoli destinati al contatto con alimenti – Sostanze delle materie plastiche soggette a limiti - Determinazione della migrazione specifica di ammine aromatiche primarie in simulante alimentare". Verrà chiesto un ritardo di 9 mesi rispetto alla data di consegna di marzo per cercare di coinvolgere altri due laboratori nella determinazione dei risultati di analisi. Un analogo ritardo per l'inchiesta pubblica finale sarà richiesto per il progetto UNI1612981"Materiali ed articoli destinati al contatto con alimenti – Guida all'applicazione di test di screening per l'identificazione di sostanze non intenzionalmente aggiunte (NIAS)".

Riunione del 26 febbraio 2025 tenutasi via web della sottocommissione UNIPLAST SC25 "Recupero delle materie plastiche" – Presidente Rodolfo Cattoi (Montello)

Alla riunione hanno partecipato 28 esperti della sottocommissione SC25.

Sono stati esaminati i documenti la voto formale originati dal CEN/TC 249/WG11"Plastics recycling" sulla selezione dei rifiuti di plastica:

- FprEN 15347-2"Plastics - Sorted plastics wastes - Part 2: Quality grades of sorted Polyethylene (PE) wastes and specific test methods",
- FprEN 15347-3"Plastics - Sorted plastics wastes - Part 3: Quality grades of sorted Polypropylene (PP) wastes and specific test methods",
- FprEN 15347-4" Plastics - Sorted plastics wastes - Part 4: Quality grades of sorted poly(ethylene terephthalate) (PET) wastes and specific test methods",

- FprEN 15347-5” Plastics - Sorted plastics wastes - Part 5: Quality grades of sorted poly(vinyl chloride) (PVC) wastes and specific test methods”,
- FprEN 15347-6” Plastics - Sorted plastics wastes - Part 6: Quality grades of sorted polystyrene (PS) wastes and specific test methods.

Per questi documenti non si sono manifestate obiezioni e si è deciso di dare voto positivo.

Anche per i seguenti progetti al voto formale :

- FprEN 15342” Plastics - Recycled plastics - Characterization of polystyrene (PS) recyclates”,
- FprEN 15344” Plastics - Recycled plastics - Characterization of Polyethylene (PE) recyclates”,
- FprEN 15345” Plastics - Recycled plastics - Characterization of polypropylene (PP) recyclates”,
- FprEN 18066” Plastics - Design for recycling of PVC based profiles for construction products”,
- FprEN 18067” Plastics - Recycled plastics - Characterization of Acrylonitrile-Butadiene-Styrene (ABS) recyclates”,

non si sono avuti commenti tecnici con parere sostanzialmente positivo.

Riguardo al:

FprEN 18065” Plastics - Recycled plastics - Classification of recycled plastics based on Data Quality Levels for use and (digital) trading”, sono state evidenziate una serie di criticità che vanno dallo scopo, alle modalità di definizione dei livelli di qualità, alla etichettatura, al passaporto digitale dei prodotti si ritiene inoltre che una simile norma sia difficilmente applicabile per i riciclatori e porti ad un notevole aggravio nei costi del prodotto finale da riciclo. Si è rilevata inoltre la totale diversità del progetto di norma dalla UNI 10667-1:2017 “Materie plastiche prime-secondarie - Parte 1: Generalità su materie plastiche prime secondarie e sottoprodotti di materie plastiche” inserito nel sistema autorizzativo e legislativo italiano.

Riunione del 27 febbraio 2025 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 Austria, Cina, Germania, Italia, Svizzera. Per l’ Italia erano presenti Oleg Clericuzio (FIP), Gianluigi Moroni (UNIPLAST).

Il gruppo di lavoro ha esaminato la situazione dell’ avanzamento degli item (WI) del programma di lavoro. Attualmente sono registrate 5 parti relative alla futura ISO 4433. Quattro sono la revisione delle attuali parti pubblicate e la quinta è la proposta di nuovo lavoro approvata prima del fine del 2024. I cinque Work Item hanno nuovo titolo:

- ISO/WD 4433-1”Thermoplastics piping systems — Preliminary evaluation of the resistance to chemicals — Part 1: Test method”,
- ISO/WD 4433-2 ”Thermoplastics piping systems — Preliminary evaluation of the resistance to chemicals — Part 2: Polyolefin piping components”,
- ISO/WD 4433-3 “Thermoplastic piping systems — Preliminary evaluation of the resistance to chemicals — Part 3: Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), high-impact poly(vinylchloride) (PVC-HI) , modified poly(vinylchloride) (PVC-M), alloy poly(vinylchloride) (PVC-A), oriented poly(vinylchloride) (PVC-O) and chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) piping components”,
- ISO/WD 4433-4 “Thermoplastic piping systems — Preliminary evaluation of the resistance to chemicals — Part 4: Poly(vinylidene fluoride) (PVDF) and Ethylenechlorotrifluoroethylene (ECTFE) piping components”,
- ISO/WD 4433-5 “Thermoplastics piping systems — Preliminary evaluation of the resistance to chemicals — Part 5: Unplasticized Polyamide (PA-U) piping components”.

Sono stati discussi alcuni commenti sul New Proposal (NP) 4433-1 avanzati dalla Polonia durante la fase di inchiesta e dalla delegata cinese Ms. Li Tianhua, durante la riunione. I parametri inerenti i provini sottoposti al prova verranno verificati dal coordinatore presso

alcuni laboratori di prova europei, mentre alcune verifiche sulla parte 5 verranno fatte dal project leader Hermann van Laak (Evonik). Quando i testi saranno finalizzati saranno trasmessi all' ISO/TC 138/SC3 per consultazione come CD.

Riunione del CEN/TC 261/SC 4 "Packaging and environment" tenutasi via web il 2025-02-28 – Chairman: Mr. Gilles Swyngedauw (Albea Group – Francia), Secretary: Mr. Kény Brunier (AFNOR)

Alla riunione hanno partecipato 28 delegati da diversi paesi europei (Finlandia, Francia, Germania, Italia, Lussemburgo, Norvegia, Olanda, Polonia, Spagna, Svezia, Svizzera, UK).

Per l'Italia ha partecipato Gianluigi Moroni (UNIPLAST).

La riunione si è svolta discutendo l'approvazione dei titoli e degli scopi degli item che dovranno essere sviluppati dal CEN/TC 249/WG3 "Material recovery" [Convenor: Mr. Maarten Labberton, Secretary: Mrs. Sandra Herkommer (DIN)] risultato di ulteriori discussioni avutesi con la Commissione Europea sulla base del Packaging and Packaging Waste Regulation 2025/40 (PPWR). Sono stati approvati i titoli e gli scopi delle due specifiche tecniche a carattere generale:

- TS XXXX, Packaging — Design for recycling — Part 1: Definitions and general principles of the process and design criteria to evaluate the recyclability of packaging,
- TS XXXX, Packaging — Design for recycling — Part 2: Evaluation process for the sortability of packaging,

di cui la prima specifica per le famiglie di imballaggi dei seguenti materiali: carta e cartone, plastica, alluminio, acciaio, vetro, legno, tessili, porcellana e ceramica, mentre per la seconda è stata esclusa la plastica.

Conseguentemente per ognuna delle 7 famiglie di imballaggi esclusa la plastica saranno sviluppate due specifiche tecniche con specifico titolo:

- CEN/TS XXXX, Packaging — Design for recycling — Part 1 : Process and design criteria to evaluate the recyclability of [• Paper and Cardboard, • Aluminium, • Steel, • Glass, • Wood, • Textile, • Porcelain & Ceramics] packaging;
- CEN/TS XXXX, Packaging — Design for recycling — Part 2 : Testing protocol for [• Paper and Cardboard, • Aluminium, • Steel, • Glass, • Wood, • Textile, • Porcelain & Ceramics] packaging.

Per il CEN/TC 261/SC4/WG10 "Design for recycling for plastic packaging products" [Convenor: Mr Vincent Colard (Francia), Secretary: Kény Brunier (AFNOR)] si è deciso di modificare lo scopo del WI00261514 – prEN 18120-1 "Packaging - Design for recycling of plastic packaging - Part 1: Definitions and principles for design-for-recycling of plastic packaging" in:

"This document provides a framework and principles for design for recycling standards for assessing the identification of the level of compatibility of plastic-packaging feature with the applicable collection, sorting and recycling processes, describing the level of compatibility. This standard covers any packaging predominantly made of plastic and separate components predominantly made of plastic. It aims to provide a consistent approach for the guidelines and protocols for each polymer and format."

e di non modificare la numerazione successiva delle varie parti del prEN 18120 che proseguiranno dal:

WI00261510 - prEN 18120-3 - Packaging - Design for recycling of plastic packaging - Part 3: Evaluation processes for sortability of plastic packaging, con il nuovo scopo:

"This document provides testing procedures and requirements on the evaluation processes for the sortability of plastic packaging with regard to compatibility of the design with state-of-the-art collection and sorting processes for the plastic used.

The document covers any packaging predominantly made of plastic material and separate

packaging components predominantly made of plastic material, both in case they undergo sorting processes”

Modifiche simili per titolo e scopo saranno apportate per tutti i polimeri considerati nelle sino alla Parte 15: WI00261519 - prEN 18120-15 - Packaging - Design for recycling for plastic packaging - Part 15: Recyclability evaluation process for plastic packaging - Protocols for EPS Packaging.