

2024 GENNAIO - Attività UNIPLAST

Riunione del CEN/TC249/WG7 "Thermoplastic film for use in agriculture" tenutasi via web 2024-01-10_ Convener: Dr. Andrea Ferraresi (AGRIPLAST), Segretario Ing. Gianluigi Moroni (UNIPLAST)

Alla riunione hanno partecipato 12 delegati provenienti da Belgio , Francia, Germania , Italia, Spagna. Per l'Italia erano presenti oltre al coordinatore ed al segretario del WG7, la Dr.ssa Sara Guerrini (Novamont) e il Dr. Marcello Foscari (EIFFEL).

In base alla votazione del CEN/TC 249 sulla decisione del Draft 911 sull'attivazione del WI00249A5L prEN 13655 rev "Plastics - Thermoplastic mulch films recoverable after use, for use in agriculture and horticulture", si è avviata la discussione della bozza di revisione coordinata dal project leader della revisione Jordan Charbonnier (AFNOR-Francia) del Barbier Group, riprendendo in similitudine molti dei punti già discussi nelle precedenti riunioni per le altre norme in revisione sui film per agricoltura. Per il punto inerente il "design for recycling" sono stati rivisti specificatamente per i film di pacciamatura i prospetti inerenti le linee guida per i film e per i componenti. Per il fine vita si farà riferimento ai punti sviluppati nel WI 0249A5I "Prodotti agricoli in plastica - Installazione, uso, rimozione, cernita , raccolta, preparazione per il riciclaggio e linee guida per la progettazione per il riciclaggio" del CEN/TC 249/WG26. I prospetti relativi all' invecchiamento causato dalla esposizione alla radiazione delle lampade allo Xenon e alle lampade fluorescenti saranno corretti da Mr. Andreas Giehl del Q-Lab.

Riunioni del CEN/TC 155/WG 12 "Pressure systems of polyolefin material for gas supply, water supply and drainage and sewerage" tenutesi via web il 2024-01-11 e il 2024-01-31 _Convener: Ernst van der Stok (Kiwa-Gastec_NL), Segreteria NEN (NL).

Alla riunione hanno partecipato numerosi esperti provenienti da Austria, Belgio, Finlandia, Francia, Germania Italia, Polonia, Portogallo, Spagna, Svezia, Svizzera, UK. Per l' Italia hanno partecipato Avi Blau (Plasson) , Pierpaolo Frassine (Platitalia), Gennaro Parente (Centraltubi).

Nella riunione dell' 11 gennaio 2024, la discussione si è incentrata sulle modalità con cui procedere per la revisione delle EN 1555-1,-2,-3 sulle tubazioni di polietilene per la distribuzione del gas combustibile. Si sono evidenziate delle discrepanze nei risultati per le prove con Cracked Round Bar (secondo ISO 18489 "Thermoplastic materials for piping systems — Determination of resistance to slow crack growth under cyclic loading — Cracked Round Bar (CRB) test method"). Le prove svolte in alcuni laboratori durante i "round robin test" svolti su campioni di PE-RC di alcuni produttori hanno evidenziato la non rispondenza al requisito di $1,5 \times 10^6$ cicli. La proposta di sostituire il valore di 1,5 con $1,2 \times 10^6$ cicli non ha trovato concordanza poiché il valore è già presente in norme EN ed ISO pubblicate. Data l'importanza di avere delle norme che evidenzino la possibilità di avere materiali che possano essere impiegati con miscele di gas ed idrogeno si procederà comunque con l'inchiesta CEN mentre in concomitanza continueranno le prove con il CRB.

Nella riunione del 2024-01-31 dopo aver ripreso alcuni degli argomenti della precedente si sono presi in considerazione gli item sui metodi di prova per i tubi barriera, il prEN 12106 rev (WI=00155A1D) "Plastics piping systems - Polyethylene (PE) pipes - Test method for the resistance to internal pressure after application of squeeze-off" e il prCEN/TS 12201-7 rev (WI=00155A1C) "Plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure - Polyethylene (PE) - Part 7: Assessment of conformity". Per il prCEN/TS 12201-7 rev è stata definita la bozza per il voto formale.

Riunione del CEN/TC249/WG7 "Thermoplastic film for use in agriculture" tenutasi via web 2024-01-11_ Convener: Dr. Andrea Ferraresi (AGRIPLAST), Segretario Ing. Gianluigi Moroni (UNIPLAST)

Alla riunione hanno partecipato 12 delegati provenienti da Belgio , Francia, Germania , Italia, Spagna. Per l'Italia erano presenti oltre al coordinatore ed al segretario del WG7, il Dr. Marcello Foscari (EIFFEL). Il WG7 ha continuato nella redazione del WI00249A50 prEN 13206 rev "Plastics — Thermoplastic covering films for use in agriculture and horticulture". Il project leader Mr. Andreas Giehl (Q-Lab) completato il punto inerente il "Design for recycling and end of life of covering films" ed i relativi prospetti: "Guideline design for recycling of a covering film" e "Guideline design for recycling of

related components". Il successivo punto "End of life" è stato redatto riprendendo l'analogo presente nelle revisioni dei film per agricoltura esaminate in precedenza. Per il 18 marzo è stata fissata una riunione per allineare i testi dei punti revisionati in tutte le norme sui film per agricoltura considerati dal mandato M/584.

Riunione del CEN/TC249/WG7 "Thermoplastic film for use in agriculture" tenutasi via web 2024-01-15_ Convener: Dr. Andrea Ferraresi (AGRIPLAST), Segretario Ing. Gianluigi Moroni (UNIPLAST)

Alla riunione hanno partecipato 8 delegati provenienti da Francia, Germania, Italia, Spagna. Per l'Italia erano presenti oltre al coordinatore ed al segretario del WG7, il Dr. Marcello Foscari (EIFFEL). Il WG7 ha discusso il WI 00249A5N prEN 17098-1 rev "Plastics — Barrier films for agricultural and horticultural soil disinfection by fumigation — Part 1: Specifications for barrier films". Il Project leader della revisione è Xavier Ferry (Comité français des Plastiques en Agriculture) ha cercato di allineare il testo dei punti della revisione della EN 17098-1 con quello delle revisioni delle norme che sono state riviste nelle precedenti riunioni del WG7. Si è quindi deciso per completare il processo di omogenizzazione di riunirsi il 18 marzo per verificare e completare la comparazione dei punti rivisti per la revisione delle EN 13206, EN 13207, EN 13655, EN 14632, EN 17098-1.

Riunione del CEN/TC 249 "Plastics" del 18 gennaio 2024 tenutasi via web – Presidente: Mr. Huub Hoomlo (Sweden), Segretario: Mr. Bledar Beqiri (SIS-Svezia)

Alla riunione tenutasi in forma ibrida hanno partecipato via web 33 delegati di vari enti di normazione (Austria, Belgio, Finlandia, Francia, Germania, Irlanda, Israele, Italia, Spagna, Svezia, UK). Per l'Italia hanno partecipato: Rodolfo Cattoi (Montello), Andrea Ferraresi (AGRIPLAST), Michele Murgia (IIS), Gianluigi Moroni (UNIPLAST). La riunione si è sviluppata essenzialmente sulla analisi della situazione degli item che sono in corso di sviluppo secondo il Mandato M/584 della richiesta di normazione SReq "Plastics recycling and recycled plastics" e che sono già stati inviati alla segreteria del CEN/TC 249 per l'avvio dell'inchiesta CEN. I gruppi di lavoro più direttamente interessati al Mandato M/584 sono:

- CEN/TC 249/WG5 "Thermoplastic profiles for building applications",
- CEN/TC 249/WG7 "Thermoplastic films for use in agriculture",
- CEN/TC 249/WG11 "Plastics recycling",
- CEN/TC 249/WG21 "Profiles for windows and doors",
- CEN/TC 249/WG26 "Agricultural plastic products - Design-for-recycling, use, removal, collection and recycling".

Riunione via web della sottocommissione UNI CT 18 "Imballaggi" tenutasi il 23 gennaio 2024 – Presidente : Dr.ssa Amanda Fuso Nerini (CONAI) – Segretario: Dr. Federico Turano (UNI)

Alla riunione hanno partecipato Rodolfo Cattoi (Montello), Gianluigi Moroni (UNIPLAST), Maurizio Tosin (Novamont), Andrea Vittadello (MXNS).

La riunione è stata tenuta a preparazioni delle riunioni che si terranno in forma ibrida della sottocommissione CEN/TC 261/SC4 "Packaging and Environment" il 30 gennaio 2024 e del comitato tecnico CEN/TC 261 "Packaging" il 2024. Gli argomenti principali si sono sviluppati sui tre temi del Prospetto 1 del mandato M584 della richiesta di normazione SReq "Plastics recycling and recycled plastics" che il CEN CCMC ha affidato al CEN/TC 261 "Packaging" :

- 1-European standard(s) on the process and criteria to evaluate the recyclability of plastic packaging.
- 2-European standard(s) on the definitions and principles for design-for-recycling of plastic packaging.
- 3-European standardisation deliverables on design-for-recycling guidelines for plastic packaging products: polyolefins flexibles; polystyrene (PS) cups, trays and dairy packaging; polyolefins rigids; polyethylene terephthalate (PET) beverage bottles; PET trays; expanded polystyrene (EPS) packaging

Sono state verificate le partecipazioni e le attività del CEN/TC 261/SC4/WG2 "Degradability and organic recovery of packaging and packaging materials", del CEN/TC 261/SC4/WG3 "Material recovery" e del CEN/TC 261/SC4/WG10 "Design for recycling for plastic packaging products".

Il CEN/TC 261/SC4/WG2 ha in corso un lavoro preliminare di revisione per il prEN 13432 rev (WI=00261479) "Packaging - Requirements for packaging recoverable through composting and biodegradation - Test scheme and evaluation criteria for the final acceptance of packaging".

Il CEN/TC 261/SC4/WG3 ha in sviluppo tre item allo stadio preliminare:

-prCEN/TR 13504 rev (WI=00261463) "Packaging - Material recovery - Criteria for a minimum content of recycled material" (Project Leader: Paul Christiaens) di cui è in corso la preparazione del NWIP da mandare in inchiesta per la registrazione dell'item ,

-prEN (WI=00261469), "Packaging - Quality grades for plastic packaging for recycling and measuring recycling",

-(WI=00261470), "Packaging - Material recycling - Report on requirements for substances and materials to prevent a sustained impediment to recycling" revisione del CEN/TS 13688.

La prossima riunione è prevista per il 5 marzo 2024 (10h00-15h00) via web ed è stata effettuata una inchiesta con esito positivo per riunire lo sviluppo di due nuovi item:

-EN XXXX, Packaging — Definitions and principles for design-for-recycling of packaging (Project Leader: Steve Claus, Mikael Peterson), e

-EN XXXX, Packaging — Process and criteria to evaluate the recyclability of packaging (Project Leader: Steve Claus, Mikael Peterson).

Il CEN/TC 261/SC4/WG10 "ha tenuto il 2023-12-12 la sua ultima riunione del 2023 per definire lo stato dei lavori dei vari sottogruppi in cui è articolato per la preparazione di 15 item per l'inchiesta CEN di cui si prevede iniziare a discutere i commenti in una riunione nel settembre 2024:

- EN XXX-1 Packaging - Design for recycling for plastic packaging products - Part 1: Definitions and principles for design-for-recycling of plastic packaging

- EN XXX-2 Packaging - Design for recycling for plastic packaging products - Part 2: Process and governance structure to evaluate the recyclability of plastic packaging

- EN XXX-4 Packaging - Design for recycling for plastic packaging products - Part 4: Guideline and protocols for PET bottles

- EN XXX-5 Packaging - Design for recycling for plastic packaging products - Part 5 - Guideline and protocols for PET rigid packaging (except bottles)

- EN XXX-6 Packaging - Design for recycling for plastic packaging products - Part 6 - Guideline and protocols for PE and PP rigid packaging

- EN XXX-7 Packaging - Design for recycling for plastic packaging products - Part 7: Guideline and protocols for PE and PP flexible packaging

- EN XXX-8 Packaging - Design for recycling for plastic packaging products - Part 8: Guideline and protocols for PS and XPS packaging

- EN XXX-9 Packaging - Design for recycling for plastic packaging products - Part 8: Guideline and protocols for EPS packaging

- EN XXX-10 Packaging - Design for recycling for plastic packaging products - Part 10: Recyclability evaluation process for plastic packaging - protocols for PET bottles

- EN XXX-11 Packaging - Design for recycling for plastic packaging products - Part 11 - Recyclability evaluation process for plastic packaging - protocols for PET rigid packaging (except bottles)

- EN XXX-12 Packaging - Design for recycling for plastic packaging products - Part 12 - Recyclability evaluation process for plastic packaging - protocols for PE and PP rigid packaging

- EN XXX-13 Packaging - Design for recycling for plastic packaging products - Part 13 - Recyclability evaluation process for plastic packaging - protocols for PE and PP flexible packaging

- EN XXX-14 Packaging - Design for recycling for plastic packaging products - Part 14 - Recyclability evaluation process for plastic packaging - protocols for PS and XPS packaging

- EN XXX-15 Packaging - Design for recycling for plastic packaging products - Part 15: Recyclability evaluation process for plastic packaging - protocols for EPS packaging.

Riunione tenutasi via web il 2024-01-25 del CEN/TC 249/WG26 "Agricultural plastic products — Desig (n-for-recycling, use, removal, collection and recycling)" - Coordinatore: Mr. Xavier Ferry (PLASTICULTURE), Segreteria :Mr. Yan Archambeau (CT_IPC)

Alla riunione hanno partecipato 8 esperti provenienti da Belgio, Germania, Francia, Italia, Israele. Per l'Italia ha partecipato Gianluigi Moroni(UNIPLAST).

Si sono discussi alcuni punti che erano stati solo parzialmente definiti nella Bozza del Progetto: prEN (WI 00249A5I) "Plastics — Agricultural plastic products — Installation, use, removal, sorting, collection, preparation for recycling and design for recycling guidelines".

Nello scopo è stato evidenziato che la norma specifica la gestione integrata dei prodotti agricoli in plastica con effetti agronomici. Nel testo della norma è stato introdotto il concetto della quantità di sporco come la proporzione di materiale estraneo trovato in un prodotto usato calcolata rispetto alla massa del prodotto usato che ha effetti nel sistema di raccolta dei prodotti di materia plastica per il loro riciclo. Lo sporco è il principale fattore limitante del riciclo delle materie plastiche poiché crea diverse cause di problemi di fatica meccanica:

— l'inclusione di particelle di sporco o l'assorbimento di sostanze estranee nel prodotto agiscono come iniziatori di fessure nei prodotti fabbricati con riciclati in cui è presente;

— la necessità di ulteriore pulizia, indebolisce le catene polimeriche;

— l'abrasione del prodotto durante l'uso causa un accorciamento delle catene polimeriche.

Nell'appendice C (informative) sarà indicato un metodo di campionamento per la misurazione del contenuto di sporco nelle materie plastiche impiegate in agricoltura.

Per ricontrollare la bozza del progetto prima della trasmissione al CEN/TC 249 per l'inchiesta CEN, si è deciso di riunire il CEN/TC 249/WG26 il 2024-03-15(14h00 – 17h00)

Riunione via web del gruppo di lavoro ISO/TC 138/SC3/WG1 "Chemical resistance of pipes and fittings of thermoplastics materials" tenutosi il 2024-01-29_Coordinatore Mr. Oleg Clericuzio – Segreteria UNIPLAST (Italia)

Alla riunione hanno partecipato esperti provenienti da Austria, Germania, Italia, Svizzera, USA.

Il testo per la revisione della ISO 4433-1:1997 "Thermoplastics pipes — Resistance to liquid chemicals — Classification — Part 1: Immersion test method" è stato rivisto e completato. Sul testo revisionato della parte 1 saranno rivisti anche le altre parti dalla 2 alla 5 relative ai vari polimeri.

La prossima riunione è stata fissata per lo 07 marzo 2024.

Riunione del CEN/TC249/WG7 "Thermoplastic film for use in agriculture" tenutasi via web 2024-01-30_ Convener: Dr. Andrea Ferraresi (AGRIPLAST), Segretario Ing. Gianluigi Moroni (UNIPLAST)

Alla riunione hanno partecipato 9 delegati provenienti da Belgio, Francia, Italia, Lituania, Svezia.

Si è continuato nella discussione della revisione del prEN 14932 rev (WI=00249A5M) "Plastics - Thermoplastic stretch films for wrapping silage bales" il cui Project leader è Mr. Aders Larsson (Trioword) con particolare riguardo ai commenti trasmessi dal Belgio, Francia, Germania. Diversi commenti non sono stati accolti poiché non congruenti con il Mandato M/584 a cui fa riferimento la revisione e che necessiterebbero di più approfondite sperimentazioni non compatibili con i tempi di consegna (pubblicazione delle revisioni fissata per il 2025-08-02) definiti nel mandato voluto dalla EC ma che potranno essere riconsiderate in futuro in una ulteriore revisione. Per discutere in dettaglio i paragrafi inerenti il "Design for recycling" per il film retraibili per rotoballe e per i componenti, si è deciso di riunirsi via web nuovamente il 9 febbraio (9h30 -13h00).

Riunione tenutasi via web del CEN/TC /WG12 "Pressure systems of polyolefin material for gas supply, water supply and drainage and sewerage" tenutasi via web il 30 gennaio 2023 - coordinatore Mr. Ernst van der Stock (Kiwa – Olanda).

Alla riunione hanno partecipato 28 delegati provenienti da diversi paesi europei.

Per l'Italia hanno partecipato Avi Blau (Plasson), Maria Roberta Brusi (NUPI Industrie Italiane),

Pierpaolo Frassine (PLASTITALIA), Gianluigi Moroni (UNIPLAST). Si è deciso di porre come priorità

per la riunione la discussione della revisione della EN 1555 "Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Polyethylene (PE)" nelle parti da 1 a 5 per l'introduzione dell'idrogeno e delle miscele di idrogeno e metano per l'invio all'approvazione delle richieste di new work item. Si è quindi passati alla discussione dei commenti al prEN 12201-3 per la redazione del testo per il voto formale ed alla definizione delle prossime riunioni per completare i testi per il voto formale dei prEN 12201 parti da 1 a 5. È stata fissata una nuova riunione via web il 20 marzo e una in presenza a Bruxelles nei giorni 9 e 10 maggio 2023.