

2023 DICEMBRE - Attività UNIPLAST

Riunione del gruppo di lavoro ISO/TC 138/SC4/WG2 "Fusion of PE Pipe Systems" tenutasi in forma ibrida lo 05 dicembre 2023 a Alsfeld (Germania) – Convenor: Mr. Pierpaolo Frassine (PLASTITALIA), segreteria UNIPLAST

Alla riunione hanno partecipato delegati di (Germania, Italia, Olanda, USA)

Il WG2 ha completato il testo della bozza di revisione della ISO 12176-2 "Plastics pipes and fittings - Equipment for fusion jointing polyethylene systems - Part 2: Electrofusion" che prima di essere trasmessa alla sottocommissione ISO/TC 138/SC4 per la consultazione come CD, sarà verificata editorialmente fra gli esperti del gruppo di lavoro.

Si concorda di iniziare con la prossima riunione la stesura di una nuova proposta di lavoro sui metodi di prova sui requisiti funzionali delle unità di controllo derivata da una appendice della UNI 10566:2021 "Saldatrici per elettrofusione utilizzate per l'esecuzione di giunzioni di tubi e/o raccordi di polietilene (PE), mediante raccordi elettrosaldabili, per il trasporto di gas combustibile, di acqua e di altri fluidi in pressione - Caratteristiche e requisiti, prove, manutenzione e documentazione".

La prossima riunione si terrà in forma ibrida a Delft presso il NEN (Olanda) il 5 marzo 2024.

Riunione del CEN/TC249/WG7 "Thermoplastic film for use in agriculture" tenutasi via web 2023-12-12_Convener Dr. Andrea Ferraresi (AGRIPLAST), Segretario Ing. Gianluigi Moroni (UNIPLAST)

Alla riunione hanno partecipato 11 delegati provenienti da Belgio, Francia, Germania, Italia, Spagna.

La Draft decision 908 sull'attivazione del WI00249A50 prEN 13206 rev "Plastics — Thermoplastic covering films for use in agriculture and horticulture" ha avuto esito positivo ed ha portato alla registrazione dell'item nel programma di lavoro del CEN/TC 249. Il project leader della revisione Dr. Andreas Giehl (DIN-Germania) della Q-Lab ha condotto la riunione evidenziando i diversi punti che saranno oggetto di modifiche che incideranno anche sulle altre revisioni delle EN sui film per agricoltura in rispondenza al mandato M/584. Per la definizione di alcuni termini inerenti il riciclo da post-consumo, pre-consumo e da post-industriale si è fatto riferimento alla EN 17615 "Plastics - Environmental Aspects - Vocabulary". Dopo aver risistemato la designazione e la marcatura dovrà essere rivisto il paragrafo inerente la progettazione per il riciclo e il fine vita dei film di copertura.

Riunione via web del gruppo di lavoro ISO/TC 138/SC3/WG1 "Chemical resistance of pipes and fittings of thermoplastics materials" tenutosi il 2023-12-11_Coordinatore Mr. Oleg Clericuzio – Segreteria UNIPLAST (Italia)

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

Un nuovo testo per la revisione della ISO 4433-1:1997 "Thermoplastics pipes — Resistance to liquid chemicals — Classification — Part 1: Immersion test method" è stato proposto con modifiche per includere i dettagli per valutare adeguatamente la resistenza dei materiali ai gas

La prossima riunione è stata fissata per il 29 gennaio 2024.

Riunione tenutasi via web il 2023-12-13 dall' ISO/TC 61/SC14/WG5 "Mechanical and chemical recycling"[Convenor: Ms. Kristin Olofsson Geidenmark (Svezia), Secretary: Ms. Maria Gustafsson (SIS - Svezia).

La riunione si è aperta con la discussione di alcuni punti controversi del ISO/WD 13390.2 "Plastics — Chemical Recycling — Gasification" [PL.: Tohru Kamo (Giappone)] di cui era stata fatta una prima consultazione come WD (Working Draft) nello stesso WG5 e che erano già stati discussi in riunioni di un apposito focus group costituito per il work item (WI). Il disaccordo si è manifestato nuovamente per la formula B.2 relativa all'efficienza della gasificazione dei rifiuti di materia plastica introdotta dal Project leader come utilizzata in Giappone ma senza l'accordo di diversi esperti statunitensi, tedeschi e del rappresentante inglese dell'associazione europea per il riciclo chimico. Nella formula proposta da Tohru Kamo si è tenuto conto anche degli effetti della produzione di synteis gas ma è stato obiettato che la formula così come scritta può dare efficienza negativa poiché la generazione di altri materiali può avere valori maggiori di quella del synteis gas. Il testo della WD sarà rivisto in diverse parti e

nelle formule esistenti che non rispondono alle decisioni prese nel focus group e verrà ripresentato per una nuova consultazione come WD.2 nel WG5 nella metà di gennaio 2024.

Nell' ultima parte della riunione, i risultati di votazione dell' ISO/NP 15270-2, "Plastics – Guidelines for the recovery and recycling of plastics waste – Part 2: Mechanical recycling" [PL: Harald Lehmann (Germania)] sono stati presi in considerazione con i commenti generati dall'inchiesta di approvazione della proposta di nuovo lavoro chiusa il 2023-11-04 che ha avuto esito positivo. Poiché il tempo della riunione si era ormai esaurito, il Project leader ha preferito rimandare la discussione dei commenti ad un focus group definito da esperti interessati all' argomento specifico e di cui si è definita la partecipazione prima del termine riunione. La data della prima riunione del focus group sarà definita da Mr. H.Lehmann prima delle festività natalizie.

Riguardo alle attività programmate dal nuovo gruppo di lavoro ISO/TC 61/SC9/WG28 "Recycled plastics" per la specificazione dei materiali di riciclo, i metodi di prova, la preparazione dei provini dei materiali termoplastici riciclati, di tre New Work Items (PWI) relativi a :

- Recycled polyamide (PA) materials;
- Recycled polycarbonate (PC) materials;
- Recycled polypropylene (PP) materials,

la Parte 1 "Designation system and basis for specifications" e la Parte 2 "Preparation of test specimens and determination of properties" saranno sviluppate nell' ISO/TC 61/SC9, la Parte 3 "General requirements" sarà di competenza dell' ISO/TC 61/SC14 ed i progetti saranno avviati in una fase successiva.

Avendo Kristin Olofsson Geidenmark dato le dimissioni dal coordinamento del gruppo di lavoro ISO/TC 61/SC14/WG5, la prossima riunione sarà tenuta in marzo/aprile 2024 quando sarà definito il nuovo coordinatore.

Riunione del CEN/TC249/WG7 "Thermoplastic film for use in agriculture" tenutasi via web il 15 dicembre 2023 – convener Dr. Andrea Ferraresi (AGRIPLAST), Segretario Ing. Gianluigi Moroni (UNIPLAST)

Alla riunione hanno partecipato 13 delegati provenienti da Belgio , Francia, Germania , Italia, Lituania , Spagna. È stato introdotto il nuovo membro Dr. Paulius Pavelas Danilovas rappresentante della Lituania (LST) e in base ai risultati della votazione del CEN/TC 249 alla decisione del Draft 909 sull'attivazione del WI00249A5P prEN 13207 rev "Plastics — Thermoplastic silage films and tubes for use in agriculture", si è avviata la discussione coordinata dal project leader della revisione Dr. Andreas Giehl (DIN-Germania) della Q-Lab. I commenti ricevuti durante l'inchiesta da Mr. Andreas Busch (DIN) sono stati esaminati e discussi. In particolare si segnala che si è deciso di lavorare seguendo quanto definito nella riunione del 2023-12-11 per la revisione del prEN 13206 e per le definizioni di "post-consumer plastic, pre-consumer plastic/post-industrial plastic" di fare riferimento all'EN 17615 "Plastics - Environmental Aspects – Vocabulary".

Per quanto la clausola sulla "Durabilità", in caso di controversia e mancato accordo, il riferimento è rimasto all'esposizione alle lampade ad arco di xenon. Molto si è discusso nel prospetto "Requisiti per film e tubi per insilato" sulla "Tolleranza in un singolo punto dello spessore/spessore nominale" nel caso di impiego di riciclato nella produzione dei film e sull' eventuale presenza di "gel" che saranno riconsiderati nelle prossime riunioni. Ulteriori punti discussi sono stati quelle della "designazione" e della "marcatura". I punti sulle istruzioni per lo stoccaggio, l'installazione e l'uso dei film per insilati, le istruzioni per lo smaltimento e la fine del ciclo di vita dei film per insilati, sono stati riformulati con riferimenti al documento WI00249A5I "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.

È stato affrontato il punto sulla progettazione per il riciclaggio e fine vita di film e tubi per insilato che verrà completato nella prossima riunione del CEN/TC 249/WG7 dello 05 febbraio 2024

Riunione della Commissione Tecnica UNIPLAST tenutasi via web il 19 dicembre 2023 - Presidente Ing. Walter Moretti (Centro di informazione sul PVC)

Alla riunione hanno preso parte 35 esperti fra presidenti di sottocommissione, coordinatori di gruppo di lavoro, project leader, esperti partecipanti a riunioni CEN ed ISO. Si è evidenziato che nel 2023 vi è

stata la possibilità di avere una partecipazione sia via web che in presenza a tutte le riunioni più significative dei comitati tecnici ISO e delle sottocommissioni di competenza UNIPLAST e ad almeno un gruppo di lavoro per le varie sottocommissioni. Il 2024 potrà essere critico in particolare per l'ISO/TC 61 "Plastics" per l'intenzione espressa durante la plenaria tenutasi in forma ibrida a Stoccolma il 2023-09-29 di procedere in futuro solo con riunioni in presenza. Una mancata partecipazione consecutiva a due plenarie determina la retrocessione di una nazione da membro P effettivo votante a membro O senza diritto di voto, all'impossibilità per un anno di avere delegati al comitato tecnico e alla sottocommissione in cui si sono verificate le assenze e nei gruppi di lavoro di interesse della stessa sottocommissione prima di richiedere la re-immissione a membro O con possibilità di inviare commenti ai progetti in discussione o di membro P votante per il quale è richiesta la effettiva partecipazione in riunione. I vari esperti hanno inoltre lamentato l'impossibilità di fare previsioni sulle partecipazioni a riunioni in cui vengono date informazioni sugli aspetti logistici solo al massimo 4 mesi prima e sulla possibilità di avere le autorizzazioni aziendali per riunioni che si protraggono solo in presenza durante una intera settimana. Si è anche evidenziato l'enorme impegno registrato per le attività sui materiali di riciclo e per i film impiegati in agricoltura in relazione all'accettazione da parte del CEN della richiesta di normazione M584 SReq "Plastics recycling and recycled plastics" con 41 progetti in sviluppo che secondo la richiesta della EC dovranno essere pubblicati nell'agosto del 2025. Inoltre è stato fatto presente l'incremento delle attività in campo europeo e internazionale per le tubazioni e le valvole in materia plastica con al redazione da parte di UNIPLAST di documenti tecnici molto corposi in termini di complessità e contenuti tecnici.

Riunione del gruppo di studio SC8/GS2 "Sistemi di tubazioni in pressione di materia plastica", tenutasi via web il 20 dicembre 2023 - Coordinatore ing. Oleg Clericuzio (FIP).

Si è continuato nella discussione dei commenti alla bozza per i "Sistemi di tubazioni di Policloruro di vinile ad alta resistenza all'impatto (PVC-HI) per il trasporto di fluidi in pressione" [Project leader: Dr. Fabio Vigolo (FIT)]. Il documento sarà rivisto nella prossima riunione prevista per il pomeriggio del 19 gennaio 2024.