

## 2022 OTTOBRE - Attività UNIPLAST

Web meeting dell'ISO/TC 138/SC3/WG8 "Polyethylene reinforced with short glass fibres (PE-gsGF) piping systems for industrial applications" tenutosi lo 03 ottobre 2022 – coordinatore: Mr. Mitsuaki Tokiyoshi (Takiron Corporation - Giappone) – Segreteria Mr. Hiroshi Kamata (JIPF - Giappone)

L' ISO/TC 138/SC3/WG8 ha preso in considerazione la situazione dell'avanzamento lavori per i due item:

-ISO/AWI PAS 22101-3 "Polyethylene reinforced with short glass fibres (PE-sGF) piping systems for industrial applications — Part 3: Fittings",

-ISO/AWI PAS 22101-5 "Polyethylene reinforced with short glass fibres (PE-sGF) piping systems for industrial applications — Part 5: Fitness for purpose of the system",

che sono stati approvati per inchiesta interna della ISO/TC 138/SC3

Il WG8 procederà con la redazione dei WD dei due documenti ed una inchiesta di 4 settimane per poi riunirsi il 16 novembre per la discussione dei commenti ed il riesame del testo.

Riunione via web tenutasi il 2022-10-06 dell' ISO/TC 138/SC3 "Plastics pipes and fittings for industrial applications" – Chairperson: Ing. Oleg Clericuzio (FIP) -Committee manager: Ing. Gianluigi Moroni (UNIPLAST)

Alla riunione hanno partecipato 23 esperti provenienti da 11 membri P dell' ISO (Australia, Austria, Cina, Germania, Giappone, Malesia, Italia, Israele, Svizzera, Tailandia, USA)

Per l'Italia oltre al chairman ed al committee manager ha partecipato Pierpaolo Frassine (Plastitalia). Dal rapporto delle attività della sottocommissione è risultato che diverse sono le attività in corso nei due WG e nell'AHG attivo.

Nell' ISO/TC 138/SC3/WG7 "Revision of industrial application standards" [convener: Mr. Andreas Neubert (Svizzera -GF)] è in corso la stesura di una bozza per la revisione della ISO 15494:2020 "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" per l'introduzione del PE 100RC, l'aggiornamento degli adattatori con flange alla ISO 9624 "Thermoplastics piping systems for fluids under pressure — Flange adapters and loose backing flanges — Mating dimensions for flange adapters" e l'aggiornamento per le prove d'urto delle tubazioni di polipropilene.

L'ISO/TC 138/SC3/WG8 "Polyethylene reinforced with short glass fibres (PE-sGF) piping systems for industrial applications" [convener: Mr. Mitsuaki Tokiyoshi (Giappone – Takiron)] sta preparando i testi per l'inchiesta interna la WG8 dell' ISO/PAS 22101-3 "Polyethylene reinforced with short glass fibres (PE-sGF) piping systems for industrial applications — Part 3: Fittings" e dell' ISO/PAS 22101-5 "Polyethylene reinforced with short glass fibres (PE-sGF) piping systems for industrial applications — Part 5: Fitness for purpose of the system".

ISO/TC 138/SC3/AHG "Revision of ISO 4433 Series" [convener: Mr. Oleg Clericuzio (Italia – FIP)] ha in definizione le attività per la revisione delle 4 parti della ISO 4433 "Thermoplastics pipes -- Resistance to liquid chemicals – Classification" a cui si aggiungerà una ulteriore parte 5 sulle poliammidi proposta dagli esperti dell' ISO/TC 138/SC4/WG7 "Polyamid (PA) Pipe Systems". L'AHG ha intenzione di richiedere uno specifico WG sulla resistenza chimica per la gestione della revisione della ISO 4433 che si svilupperà dapprima come un lavoro preliminare.

Gli esperti delle tubazioni di PA hanno inoltre intenzione di proporre un nuovo progetto sulle tubazioni industriali di poliammide.

Riunione via web tenutasi il 2022-10-07 del CEN/TC 249/WG11 "Plastics recycling"- Coordinatrice Ms. Kristin Olofsson Geidenmark (Svezia)- Segreteria: Ms. Stefanie Bierwirth (Germania – DIN)

Alla riunione hanno partecipato 30 esperti circa provenienti da diversi paesi europei (Belgio, Francia, Germania, Italia, Olanda) e con la presenza di esperti Israeliani e delegati dell' ASTM (USA).

Per l' Italia hanno partecipato Paolo Gleran (Asssorimap), Marco Garilli (Electrolux), Fiorella Pradella (LyondellBasell), Gianluigi Moroni (UNIPLAST).

Il CEN/TC 249/WG11 ha evidenziato le risultanze delle riunioni effettuate dallo "Strategy Group" interno che sta definendo le sintesi dei temi della richiesta di normazione "Plastics recycling and recycled plastics" per la presentazione del programma di lavoro al CEN/TC 249 e che il CEN/TC 249 invierà al CEN.

Il CEN/TC 249/WG11 ha programmato altre riunioni del comitato ed è disponibile a ricevere le nomine di volontari per i project leader degli item che saranno sotto mandato.

Sono stati discussi una serie di commenti che erano stati avanzati durante le inchieste CEN dei seguenti documenti:

prEN 15346 rev Plastics - Recycled plastics - Characterization of poly(vinyl chloride) (PVC) recyclates (PL:Marie-Claire Magnié),

prEN 15347 rev Plastics - Recycled Plastics - Characterisation of sorted plastics wastes (PL:Antonino Furfari),

prEN 15348 rev Plastics - Recycled plastics - Characterization of poly(ethylene terephthalate) (PET) recyclates (PL:Marie-Claire Magnié)

Per la preparazione revisione della EN 15345:2007 *Plastics - Recycled Plastics - Characterisation of Polypropylene (PP) recyclates* (Luc Peyrard, Joost Schollaert) sono stati effettuati dei contatti con i project leader che dovranno essere approfonditi per le modifiche da apportare.

Riunione via web il 2022-10-10 dell' ISO/TC 138/SC5 "General properties of pipes, fittings and valves of plastic materials and their accessories -- Test methods and basic specifications" - Chairperson: Mr. Thomas Kratochvilla (Austria) - Committee manager: Ms. Farah Belahcen (Olanda-NEN)

Alla riunione hanno partecipato 42 esperti provenienti dai membri P dell' ISO (Australia, Austria, Belgio, Brasile, Canada, Cina, Costa Rica, Finlandia, Germania, Israele, Italia, Giappone, Malesia, Messico, Repubblica della Corea del Sud, Svizzera, Tailandia, USA) e dai Membri O (Bulgaria, Hong Kong).

Per l' Italia hanno partecipato: Oleg Clericuzio (FIP), Pierpaolo Frassine (PLASTITALIA), Roberto Frassine (Politecnico di Milano), Massimo Ianni (Ianni&partners), Gianluigi Moroni (UNIPLAST)

Gli interventi hanno riguardato essenzialmente la situazione dei lavori dei vari gruppi di lavoro attivi.

A seguito della scomparsa di Mr. Steve Beech delegato del Regno Unito che era coordinatore dei seguenti WG: ISO/TC 138/SC 5/WG 5 "Polyolefin pipes" e ISO/TC 138/SC 5/WG 20 "Slow crack growth (SCG)", si sta cercando di sostituirlo con nuovi che possano garantire una continuità nei lavori.

L'ISO/TC 138/SC 5/WG 10 "Extrapolation" [convener: Mr. Joris Vienne (Belgio)] non ha pianificato riunioni durante l'anno essendo le attività collegate a quelle del WG5.

L' ISO/TC 138/SC 5/WG 12 "Polyolefin pipe fitting assemblies" [convener: Mr. Joris Vienne (Belgio)] ai è riunito cinque volte nel 2022 (l'ultima il 2022-09-19) per revisionare 6 item che necessitavano di prove e verifiche sperimentali per l'avanzamento:

-ISO 1167-2 "Thermoplastics pipes, fittings and assemblies for the conveyance of fluids —

Determination of the resistance to internal pressure — Part 2: Preparation of pipe test pieces",

-ISO 13954 "Plastics pipes and fittings — Peel decohesion test for polyethylene (PE) electrofusion assemblies of nominal outside diameter greater than or equal to 90 mm",

-ISO 13956 "Plastics pipes and fittings — Decohesion test of polyethylene (PE) saddle fusion joints — Evaluation of ductility of fusion joint interface by tear test",

-ISO 17778 "Plastics piping systems — Fittings, valves and ancillaries — Determination of gaseous flow rate/pressure drop relationships",

-ISO 21751 "Plastics pipes and fittings — Decohesion test of electrofusion assemblies — Strip-bend Test",

-ISO 16210 "Plastic pipes and fittings — Decohesion test of butt-fusion assemblies — Strip-bend test

L'ISO/TC 138/SC 5/WG 17 "Alternative test methods" [convener: Prof.: Sunwoong Choi (Repubblica della Corea del Sud -KR)] ha in corso una serie di sperimentazioni per la revisione di tre item attualmente allo stadio di DTS:

-ISO/DTS 16943 "Thermoplastic pipes for the conveyance of fluids — Inspection of polyethylene electrofusion socket joints using phased array ultrasonic testing",

-ISO/DTS 22499"Thermoplastic pipes for the conveyance of fluids — Inspection of polyethylene butt fusion joints using phased array ultrasonic testing",

-ISO/TS 24399"Thermoplastic pipes for the conveyance of fluids — Inspection of polyethylene butt fusion joints using time of flight diffraction testing".

L' ISO/TC 138/SC 5/WG 22"Thermoplastics pipes for the transport of fluids" [coordinatore: Ms. Xie Jianling (Cina)] terrà la sua prossima riunione il 2022-11-02 per la discussione dei commenti ai DIS: ISO/DIS 9854-1"Thermoplastics pipes for the transport of fluids — Determination of Charpy impact properties — Part 1: General test method",

ISO/DIS 9854-2"Thermoplastics pipes for the transport of fluids — Determination of Charpy impact properties — Part 2: Test conditions for pipes of various materials".

Nella riunione l' ISO/TC 138/SC5 ha deciso di mettere allo stato dormiente l'ISO/TC 138/SC 5/WG 18 "Test methods for joints with mechanical fittings" coordinato da Mr. Ernst van der Stok (Olanda) e di registrare per l' ISO/TC 138/SC5/WG17 come Preliminary Work Item l' item:" Hydro Axial Test for Whole Pipe Tensile Test".

Riunione via web dell' ISO/TC 138/SC3/WG7"Revision of industrial application standards" tenutasi il 14 ottobre 2022 – Coordinatore: Ing. Andreas Neubert (Georg Fischer)

Continua la revisione del testo della ISO 15494:2015" 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" con la discussione delle prove d'urto per le tubazioni industriali di polipropilene definite nell'appendice E. Saranno rivisti completamente i prospetti dimensionali e le figure con i disegni degli adattatori di flangia sia per saldatura testa a testa che per elettrofusione presenti in tutti gli allegati specifici per i materiali. Una ulteriore riunione per il completamento della bozza di revisione prima dell'inchiesta di New work item, è prevista per il 5 dicembre 2022

Riunione via web del 2022-10-18 del gruppo ad hoc SC8/AHG" "BIM per tubazioni in materia plastica" – Coordinatore: Pierpaolo Frassine (PLASTITALIA)

Il coordinatore dell' AHG ha rivisto la bozza del progetto di norma "Criteri di codifica delle informazioni tecniche per i sistemi di tubazioni termoplastici per il loro utilizzo come prodotti da costruzione nel Building Information Modeling (BIM)" introducendo un paragrafo per i termini e definizioni e sviluppando nell' Allegato B i prospetti relativi alle descrizioni dei componenti di tubazioni nei vari polimeri (ABS, PE, PP, PVDF,PVC) per applicazioni di fluidi in pressione e non, per l'utilizzo all'esterno ed interno delle costruzioni oltre ai componenti di tubazioni in multistrato per applicazioni di fluidi in pressione e sistemi di riscaldamento / raffrescamento radianti. I prospetti dovranno essere rivisti e completati dai vari esperti per una riunione fissata il 24 novembre 2022.

Riunione via web dell' ISO/TC 138/SC2 "Plastics pipes, fittings and valves for the transport of fluids – Plastics pipes and fittings for water supplies" tenutasi il 20 ottobre 2022 – Presidente : Mr. Andreas Neubert (Georg Fischer - Svizzera) – Committee manager: Ms. Ruth Schneider (Svizzera - SNV).

Alla riunione hanno partecipato 40 esperti provenienti dai membri P dell' ISO (Australia, Austria, Belgio, Brasile, Cina, Costa Rica, Finlandia, Germania, Israele, Italia,Iran, Giappone, Malesia, Messico, Olanda, Repubblica della Corea del Sud, Svizzera, UK, USA) e da Membri O (Hong Kong) .

Per l' Italia hanno partecipato: Roberta Brusi (NUPI Industrie Italiane), Pierpaolo Frassine (PLASTITALIA), Gianluigi Moroni (UNIPLAST).

Nella riunione sono stati esaminati i lavori in corso nei gruppi di lavoro attivi.

Nell' ISO/TC 138/SC 2/WG 1"Plastics piping systems for hot and cold water applications" [Convenor: Horst Stimmelmayer (Germany)] è attualmente attivo il PWI per la revisione della EN ISO 15875-1,-2,-3 e -5 "Plastics piping systems for hot and cold water installations — Crosslinked polyethylene (PE-X)"

L' ISO/TC 138/SC 2/WG 3"PVC piping systems for water supply" [Convenor: George Macovaz (Australia)] ha in revisione l' ISO 16422:2014"Pipes and joints made of oriented unplasticized poly(vinylchloride) for the conveyance of water under pressure – Specifications" che è stata divisa nelle parti 1,2,3-5. Le parti 1,2,5 hanno già superato lo stadio di CD. L'ISO/WD TS 16422-3"Pipes and

joints made of oriented unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-O) for the conveyance of water under pressure — Part 3: Fittings” è stato discusso ed è in preparazione il testo per l’inchiesta nella sottocommissione. È iniziata inoltre la discussione dell’ ISO/WD 12051 “Plastics piping systems for water supply and drainage and sewerage under pressure – high impact resistant poly(vinyl chloride)(PVC-HI) pipe”.

Nell’ ISO/TC 138/SC 2/WG 4 “PE piping systems for water supply” [Convenor: Michel Divanach (France)] il testo dell’ Emendamento alla ISO 4427-2 “Plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure — Polyethylene (PE) — Part 2: Pipes — Amendment 1” deve essere inviato in inchiesta come FDIS.

La revisione delle parti delle ISO 4427 è attualmente allo stadio di PWI, dovrà essere introdotto il PE 100RC e la resistenza al cloro.

Web meeting dell’ ISO/TC 138/SC6 “Reinforced plastics pipes and fittings for all applications” tenutosi il 21 ottobre 2022 – Chairman: Högni Jonsson (Islanda-IST) - Committee manager: Jochen Fornather (Austria-ASI)

Alla riunione erano presenti 16 delegati provenienti da 10 P Members (Austria, Cina, Repubblica Ceca, Finlandia, Germania, Giappone, Italia, Norvegia, Olanda, Spagna). Per l’ Italia hanno partecipato il Prof. Roberto Frassine (Politecnico di Milano) e l’ing. Gianluigi Moroni (UNIPLAST).

Sono state evidenziate le principali attività dei gruppi di lavoro.

Nell’ ISO/TC 138/SC 6/WG 1 “Methods of test” [convener:Högni Jonsson (Norvegia)], la revisione dell’ ISO 10928, Plastics piping systems — Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes and fittings — Methods for regression analysis and their use è stata avanzata a DIS.

Nell’ ISO/TC 138/SC 6/WG 3 “Specifications for pipe systems” [convener: Ulrich Wallmann(Germania)] è in corso la preparazione della bozza per il DTS 20656-1 “Plastics piping systems — General rules for structural design of glassreinforced thermosetting plastics (GRP) pipes — Part 1: Buried pipes”.L’ ISO/DIS 8639, “Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) pipes and fittings — Test methods for leaktightness and proof of structural design of flexible joint” è stato approvato senza voti negativi e commenti per la pubblicazione.

L’ISO/TC 138/SC 6/WG 5 “Installation” [convener: Jeroen van Brakel (Olanda)] non si è ancora attivato per il nuovo progetto ISO/TS 20656-2 “Plastic Piping Systems — General rules for the structural design of glass-reinforced thermosetting (GRP) pipes — Part 2- Above ground pipe and joints without end thrust”. Informazioni sull’avanzamento del nuovo progetto dovrebbero essere disponibili nella primavera del 2023.

La prossima riunione della sottocommissione è stata fissata in presenza il 14 aprile 2023 in Olanda a Hoofddorp.

Riunione della sottocommissione ISO/TC 138/SC1 “ Plastics pipes and fittings for soil, waste and drainage (including land drainage)”, tenutasi via web il 24 ottobre 2022 – Chairman: Mr Michel Divanach (Francia) - committee manager: Ms. Anna Baranski (AFNOR )

Alla riunione erano presenti 18 Membri P e per l’ Italia Oleg Clericuzio (FIP) e Massimo Ianni (Ianni & Partners).

Alla fine del 2022 cessa il mandato di Michel Divanach (Francia) ed è stato eletto come nuovo chairman Mr. Yan Archambeau (Francia)

Per quanto riguarda i gruppi attivi si segnalano alcune delle attività principali.

Nell’ISO/TC 138/SC 1/WG1 “Discharge systems inside buildings” [convenor : Mr Georg TAUBERT(SNV)], il coordinatore a fine 2022 sarà sostituito da Michel Divanach (Francia). L’ISO/NP TR 7024, “Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure — Thermoplastics — Recommended practice for installation” è stato ritirato poichè non sono stati trovati esperti disposti a partecipare al suo sviluppo. Anche la revisione della ISO 3633 “Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) inside buildings — Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U)” è stata ritirata poichè sono scaduti i tempi di sviluppo.

Nell’ ISO/TC 138/SC 1/WG 4 “Plastics piping systems for underground drainage and sewerage” [convenor:Mr Peter VERLAAN(NEN)]si è deciso di cancellare l’ ISO/DIS 23627 “Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage -- Corrugated Pipes and fittings”, poichè è stato

votato negativamente da metà dei paesi che hanno partecipato alla votazione ed ha ricevuto 250 commenti, il project leader si è inoltre dimesso dall'incarico.

L' ISO/DIS 4981 "Plastic piping systems for non-pressure underground conveyance and storage of non-potable water — Boxes Used for Infiltration, Attenuation and Storage systems - Specifications for storm water boxes made of PP and PVC-U" e l' ISO/DIS 4982 "Plastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage — Polyethylene and polypropylene (PP) arch chambers used for infiltration, attenuation and storage systems" sono stati approvati per l' FDIS pur ricevendo più di 100 commenti ciascuno.

Nell' ISO/TC 138/SC 1/WG 6 "Specific test methods for soil, waste and drainage plastic piping systems" [convenor : Mr Yan ARCHAMBEAU (AFNOR)] sono state pubblicate come norme le seguenti:

-ISO 13266:2022 "Thermoplastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage — Thermoplastics shafts or risers for inspection chambers and manholes — Determination of resistance against surface and traffic loading",

-ISO 13267:2022 "Thermoplastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage — Thermoplastics inspection chamber and manhole bases — Test methods for buckling resistance",

-ISO 13268:2022 "Thermoplastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage — Thermoplastics shafts or risers for inspection chambers and manholes — Determination of ring stiffness".

La revisione della ISO 13265:2010 "Thermoplastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage — Joints for buried non-pressure applications — Test method for the long-term sealing performance of joints with elastomeric seals by estimating the sealing pressure" sarà avanzata a DIS.

Riunione della sottocommissione ISO/TC 138/SC8 "Rehabilitation of pipelines systems", tenutasi via web il 25 ottobre 2022 - Chairman: Mr. Masatoshi Kubouchi (UK) - Committee manager: Ms. Hiromi Kowata (Giappone)

Alla riunione hanno partecipato 29 delegati di 15 Participating (P) Members (Australia, Canada, Cina, Danimarca, Finlandia, Germania, Iran, Israele, Italia, Giappone, Malesia, Olanda, Repubblica della Corea del Sud, UK, USA) e 1 Observing (O) Members (Hong Kong).

Per l' Italia hanno partecipato Dominico Viola (IDROAMBIENTE) e Gianluigi Moroni (UNIPLAST).

La sottocommissione attualmente strutturata nei seguenti gruppi di lavoro:

ISO/TC 138/SC 8/WG1 "Classification and information on design and applications of plastics piping systems used for pipeline rehabilitation" [convenor: Mr. Wim Elzink (Olanda)],

ISO/TC 138/SC 8/WG2 "Plastics piping systems for rehabilitation of underground drainage and sewerage networks (non-pressure and pressure)" [convenor: Mr. Wim Elzink (Olanda)],

ISO/TC 138/SC 8/WG3 "Plastics piping systems for rehabilitation of underground water supply networks" [convenor: Mr. David Chrystie-Lowe (UK)],

ISO/TC 138/SC 8/WG 4 "Plastics piping systems for rehabilitation of underground gas supply networks" [convenor: Mr. Hyoung San Kye (Repubblica della Corea del Sud -KATS),

ha approvato delle risoluzioni per la ristrutturazione in successive revisioni degli item pubblicati e la conseguente ridefinizione dei gruppi di lavoro dell' ISO/TC 138/SC8 che svolgeranno il lavoro di revisione.

I gruppi di lavoro dovrebbero essere così ridefiniti:

- WG 1- Titolo: "Classification, general information and Assessment of Conformity"  
Items: ISO 11295 "Plastics piping systems used for the rehabilitation of pipelines — Classification and overview of strategic, tactical and operational activities", ISO/TS 23818 "Assessment of conformity of plastics piping systems for the rehabilitation of existing pipelines" -1, -2, -3  
Convenor: Dr. D. Chrystie-Lowe, Segreteria: BSI (U.K.)
- WG 2 - Title: "Systems for rehabilitation of drainage, sewerage and water supply networks"  
Items: ISO/PWI 11300-1 "Piping systems for rehabilitation of underground gas supply networks — Part 1: Polyethylene (PE) material", -2 (Thermoset composite materials) and -3 (PVC-U material)

- Convenor: Mr. W. Elzink, Segreteria: DIN (Germania)
- Il WG 3 sarà sciolto
- WG 4 - Title: Systems for rehabilitation of gas supply networks  
Items: ISO/PWI 11301-1 "Piping systems for rehabilitation of underground gas supply networks — Part 1: Polyethylene (PE) material"  
Convenor: Dr. H.S. Kye, Segreteria: KATS (Rep. Corea del sud)
- WG 7 (new) – Titolo: "Systems for renovation of drainage, sewerage and water supply networks using thermoplastic composite materials"  
Items: ISSO/PWI 11300-4 "Piping systems for rehabilitation of underground drainage, sewerage and water supply networks — Part 4: Thermoplastic composite materials", ISO/AWI 11298-11, ISO/PWI TS 23818-4 "Assessment of conformity of plastics piping systems for the rehabilitation of existing pipelines — Part 4: Thermoplastic composite materials"  
Convenor: Dr. B. Ma, Segreteria: SAC (Cina)

Riunione dell'ISO/TC 138/SC4 "Plastics pipes and fittings for the supply of gaseous fuels" tenutasi via web il 26 ottobre 2022 (pomeriggio) – Presidente: Mr. Marco Mekes (KIWA-Olanda), Committee manager: Mr. Bert Wikkerink (KIWA- Olanda)

Alla riunione hanno partecipato 38 delegati [P-Members (Australia, Belgio, Brasile, Cina, Finlandia, Francia, Germania, Israele, Italia, Giappone, Olanda, Repubblica della Corea del Sud, Svizzera, Thailandia, USA) e O-Members [Hong Kong]].

Per l' Italia erano presenti: Pierpaolo Frassine (PLASTITALIA), Massimo Ianni (Ianni&Partners), Gianluigi Moroni (UNIPLAST).

Durante la riunione è stata presa la risoluzione di porre in revisione la ISO 12176-2: 2008 "Plastics pipes and fittings — Equipment for fusion jointing polyethylene systems — Part 2: Electrofusion" con Project Leader: Pierpaolo Frassine (data di pubblicazione 2025-07-31).

Per i gruppi di lavoro attivi si segnala che:

-nell' ISO/TC 138/SC4/WG1 "Mechanical fittings" [convener: Mr. E. van der Stok (Olanda)] è stato riconfermato convener: Mr. Ernst van der Stok (Olanda) per altri 3 anni ;

-nell'ISO/TC 138/SC 4/WG 2 "Fusion of PE Pipe Systems" [convener: Mr. P. Frassine (Italia)] è stato riconfermato convener: Mr. Pierpaolo Frassine (Italia) per altri tre anni e inoltre è in votazione l' ISO/NP TS 18985 per la trasformazione a TS dell' ISO/TR 19480 "Polyethylene pipes and fittings for the supply of gaseous fuels or water — Training and assessment of fusion operators".

A seguito della scomparsa di Mr. Steve Beech(UK) coordinatore dell' ISO/TC 138/SC4/WG3 "PE Pipe Systems" è stato nominato come nuovo coordinatore: Mr. Ernst van der Stok (Olanda). Dovranno essere portati a termine i DIS 4437-1,-2,-3,-5 riguardanti "Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels — Polyethylene (PE)" la cui inchiesta era terminata il 2021-11-11.

L'ISO/TC 138/SC 4/WG 7 "Polyamid Pipe Systems" [convener: Mr. E. van Laak (Germania)] ha tenuto diverse riunioni nel 2022. Ha in corso la revisione della ISO 16486-1:2020 "Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels — Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing and mechanical jointing — Part 1: General" e lo sviluppo dell' ISO WD 16486-6 'Code of practice' e dell' ISO WD TS 16486-7 'Assessment of conformity'

Riunione dell'ISO/TC 138 "Plastics pipes, fittings and valves for the transport of fluids" tenutasi via web il 27 ottobre 2022 – Presidente: Mr. Toru Kurita (Sekisui - Giappone) – Committee manager: Mr. Hiroshi Kamata (Giappone)

Alla riunione plenaria dell' ISO/TC 138 hanno partecipato 61 delegati in rappresentanza dei Membri P (Arabia Saudita, Australia, Austria, Canada, Cile, Cina, Colombia, Costa Rica, Finlandia, Francia, IRAN, Israele, Italia, Giappone, Malesia, Norvegia, Olanda, Repubblica della Corea del Sud, Svezia, Svizzera, Thailandia, UK, USA) e dei Membri O (IRAQ, Islanda, Hong Kong).

Per l' Italia hanno partecipato: Roberta Brusi (NUPI Industrie Italiane), Oleg Clericuzio(FIP), Pierpaolo Frassine (PLASTITALIA), Massimo Ianni (Ianni&Partners), Gianluigi Moroni (UNIPLAST).

I Presidenti ed i Committee manager, delle 8 sottocommissioni che si sono riunite via web prima della riunione plenaria del TC hanno presentato il rapporto delle attività.

Il gruppo ad hoc costituito per la revisione della ISO 161-1:2018 "Thermoplastics pipes for the conveyance of fluids — Nominal outside diameters and nominal pressures — Part 1: Metric series" a causa del voto negativo all' emendamento alla revisione per un errore nelle dimensioni dei diametri da 250 a 450 mm, ha chiesto di ripetere la votazione. La prossima riunione dell' ISO/TC 138 se sarà confermato l'invito dell'ente di normazione degli Emirati Arabi, si svolgerà a fine ottobre ad Abu Dhabi.

Riunione via web dell' ISO/TC 138/SC3/AHG "Revision ISO 4433 Series" tenutasi il 28 ottobre 2022 – Coordinatore ing Oleg Clericuzio (FIP - Italia)

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

Per l' Italia hanno partecipato oltre a Oleg Clericuzio (FIP) e Moroni Gianluigi (UNIPLAST), Katia Lorusso (NUPI Industrie Italiane), Tommaso Crisenza (Solvay Specialty Polymers Italia).

La riunione si è incentrata sulla definizione degli indicatori prestazionali per la resistenza chimica dei vari polimeri. Si è riconosciuto che gli indicatori possono variare per i vari polimeri ma è comunque necessario avere una parte generale che di indicazioni sulle possibilità di applicazione. Una analisi più approfondita sarà effettuata dai vari esperti per i diversi polimeri oggetto delle varie parti della ISO 4433, le informazioni raccolte saranno discusse in una nuova riunione prevista per il 12 dicembre 2022. Nel frattempo si è deciso di ricostituire il gruppo di lavoro sulla resistenza chimica l' ISO/TC 138/SC3/WG1 [coordinatore: ing. Oleg Clericuzio (FIP)] – Segreteria ing. Gianluigi Moroni (UNIPLAST)] per il quale sarà effettuata una inchiesta internazionale. Il nuovo WG1 in via di costituzione avrà come item di lavoro la revisione preliminare delle quattro parti della ISO 4433 "Thermoplastics pipes — Resistance to liquid chemicals" pubblicate nel 1997 a cui si aggiungerà la parte 5 per la poliammide, proposta attraverso l' ISO/TC 138/SC4/WG7 " Polyamid Pipe Systems".