**2023 LUGLIO - Attività UNIPLAST**

**Riunione del gruppo di lavoro ISO/TC 138/SC3/WG7”** **Revision of industrial application standards” tenutosi via web l’ 11 luglio – Coordinatore: Mr. Adreas Neubert (Georg Fischer - Svizzera) – Segreteria: UNIPLAST (Italia)**

Alla riunione hanno partecipato delegati di Australia, Austria, Germania, Israele, Italia, Svizzera, USA

Si sono discussi gli ultimi commenti da risolvere a seguito della riunione del 30 maggio che avrebbero introdotto delle modifiche significative per la lunghezza tubolare dei raccordi, nella designazione del PE-X e per l’ energia d’urto per le tubazioni in PP-H e in PP-R. Un nuovo documento della ISO/WD 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” sarà trasmesso ad inchiesta nel gruppo di lavoro per raccogliere gli ultimi commenti entro il 21 agosto e discuterli in una riunione del 29 agosto per preparare successivamente il testo da inviare ad inchiesta come Committee Draft (CD).

**Riunione del gruppo di lavoro ISO/TC 138/SC3/WG8”Polyethylene reinforced with short glass fibres (PE-sGF) piping systems for industrial applications” tenutasi via web il 13 luglio 2023 – Coordinatore: Mr. Mitsuaki Tokiyoshi (Takiron - Giappone) – Segreteria: Mr. Hiroshi Kamata (JIPF – Giappone)**

Alla riunione hanno partecipato esperti provenienti da Italia, Giappone, USA.

È stata presentata una lettera dei laboratori KIWA e BECETEL in cui risulta che il metodo di estrapolazione della ISO 9080” Plastics piping and ducting systems — Determination of the long-term hydrostatic strength of thermoplastics materials in pipe form by extrapolation” può essere applicato a molti materiali termoplastici, tra cui il polietilene rinforzato con fibre di vetro PE-sGF .

Si è conclusa la discussione sui Working Draft PAS 22101 “Polyethylene reinforced with short glass fibres (PE-sGF) piping systems for industrial applicationsper” Parte 3” Fittings” e la Parte 5” Fitness for purpose of the system” per la preparazione dei testi per il Committee Draft (CD)che andrà in inchiesta nei primi di agosto. Successivamente all’inchiesta ed alla discussione dei commenti si procederà all’inchiesta finale per la pubblicazione della PAS.

**Riunione via web del gruppo di lavoro ISO/TC 138/SC3/WG1 ”Chemical resistance of pipes and fittings of thermoplastics materials” tenutosi il 2023-07-19 – Coordinatore Mr. Oleg Clericuzio – Segreteria UNIPLAST (Italia)**

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

Una serie di documenti sono stati presi in considerazione per reperire dei riferimenti sulla compatibilità delle materie plastiche ai gas (ISO 11114-2:2021 *Gas cylinders — Compatibility of*

*cylinder and valve materials with gas contents — Part 2:Non-metallic materials*). Una nuova revisione della ISO 4433-1:1997, *Thermoplastics pipes — Resistance to liquid chemicals — Classification — Part 1: Immersion test method* sarà effettuata per la prossima riunione prevista per il 2023-10-05.

**Riunione del gruppo di studio SC8/GS2 ”Sistemi di tubazioni in pressione di materia plastica”, tenutasi via web il 31 luglio 2023 – Coordinatore ing. Oleg Clericuzio (FIP)**

La nuova bozza redatta per i" Sistemi di tubazioni di Policloruro di vinile ad alta resistenza all’impatto (PVC-HI) per il trasporto di fluidi in pressione” il cui project leader è il Dr. Fabio Vigolo (FITT) è stata commentata per l’introduzione di una serie di modifiche in vari punti.

Nel “Prospetto 7 - Requisiti fisici dei tubi” dovranno essere inserite le definizioni delle caratteristiche degli anelli di tenuta poiché richiesti per le prove di tipo (TT) e di verifica ispettiva (AT), nell’ “Appendice A (informativa) - Guida alla valutazione della conformità”. Per l’ “Appendice D -Determinazione della resistenza del tubo intagliato alla pressione interna” il provino di riferimento

ha *d*n: 110 mm e SDR 11 secondo UNI EN ISO 13479:2022 per la resistenza alla propagazione lenta della fessura . L’ “Appendice F - Spessori” dovrà essere integrata nel corpo de testo al punto 7.2 “Spessori di parete”. Una serie di punti del progetto saranno chiariti in dettaglio come la marcatura secondo il cristallo di ghiaccio per gli urti a basse temperature (-10 °C) secondo UNI EN ISO 11173 metodo della scala, l’ applicabilità della UNI EN ISO 13783:1999 per i giunti a doppio bicchiere di PVC-U con spinta di estremità, il riferimento alla UNI EN 14814:2016, sugli adesivi per sistemi di tubazioni di materiale termoplastico per liquidi sotto pressione.