

Riunione del 29 Giugno 2023 – Tokyo

AG 20 “ENVIRONMENTAL ASPECTS FOR TC34”

Durante la riunione sono stati trattati i seguenti argomenti (7 persone presenti in rappresentanza di **NZ, AU CN UK IT**):

Scopo di questo AG è quello di continuare ad avere supervisione della legislazione e normazione in tema ambientale nelle varie regioni del mondo per poi valutare come implementare tali regole nelle norme del TC 34 della IEC.

1. ACEA - Advisory Committee on Environmental Aspects

E' stato presentato il documento 34_AG20(BJK)036 quale rapporto della riunione ACEA di Ginevra del 20-22 giugno 2023.

Da evidenziare:

- Nel SMB/ahG 91 Strategy - Joint actions to ACEA and ACEE (Advisory Committee on Energy Efficiency), si è deciso di considerare, tra gli aspetti di inquinamento, anche l'inquinamento luminoso.
- Carbon Footprint Product (CFP) data: E' stato costituito l'AG ahG 94 Product carbon footprint data for the electrotechnical sector, con il compito di scambiare e comparare le esperienze dei vari TC negli aspetti ambientali. Non è ancora però definito come tale attività congiunta fra ACEA e ACEE sarà effettivamente condotta, quale sarà il livello di dettaglio delle informazioni che verranno raccolte e in quale forme saranno resi disponibili i documenti che verranno realizzati. Tra i compiti di questo AhG c'è anche un progetto focalizzato alla preparazione di un formato digitale per la valutazione della documentazione tecnica. Il gruppo di lavoro appositamente creato è il TC 111/SC3D/WG17, guidato dalla giapponese Takaka Hiruta e il documento da realizzare (è la IEC 63372: 202X Ed1: Digitalization and data exchange of Carbon Footprint of Products (CFP) (circolato fra i documenti di riunione),
- ACEA ha in preparazione una guida IEC Guide XXX “Guidance to support the development of CFP-PSR relevant IEC product technical committees”; l'attività è coordinata è Kiyoshi Saito (JP).
- IEC ACEA Guide 109 - Environmental Aspects: segnalato che questa guida è in revisione in quanto considerata ormai datata, essendo stata pubblicata 12 anni fa; una sessione della Task Force si è svolta a Ginevra, valutando i commenti dei membri ACEA sulla bozza del CD. La Guida includerà consigli dettagliati sugli SDGs ([Sustainable Development Goals](#)) delle Nazioni Unite più rilevanti applicabili ai prodotti elettrotecnici. È necessario più tempo per completare questo progetto. La bozza verrà aggiornata e sottoposta a un ulteriore ciclo di commenti da parte del comitato.
- IEC ACEA Guide XXX - Circular Economy (New Guide). Segnalato che ACEA sta lavorando alla preparazione di questa guida: sono state incluse alcune modifiche ai termini e alle definizioni per la misurazione della circolarità, il contenuto sarà pubblicato come sezione del Vocabolario Elettrotecnico Internazionale (IEV); la pubblicazione del CD è prevista per la fine del 2024 (mentre la prima bozza sarà pronta per la riunione IEC che si terrà al Cairo, 22-26 ottobre)..
- ISO TC 207 Environmental Management: segnalato che questo comitato con più di 200 membri ha in revisione alcune norme ISO tra cui: ISO/DIS 14020 per le etichettature ambientali
- Collaborazione tra ISO TC 207 e IEC TC 111 (JWG): segnalato che le seguenti norme sono in lavorazione:
 - In development (CD Stage) – **ISO IEC 82474-1 Ed.1.0 Material declaration** – Part 1: General requirements (Refer 111/671/CD)
 - In development (CDV Stage) - IEC TC 111/WG15 - **IEC 63366 Ed.1.0. Product category rules for LCA of electrical and electronic products and systems.**
 - In development (CD Stage) - IEC TC 111 WG17 – IEC 63372: 202X Ed1: Digitalization and data exchange of Carbon Footprint of Products (CFP).

- Segnalato infine che il TC 121 (Switchgear and controlgear – Low Voltage), ha preparato un TS ed ha in lavorazione la seguente norma: IEC 63058:202X (Switchgear and controlgear and their assemblies for low voltage - Environmental aspects).

In conclusione si conviene che:

- Il convenor (BJK) richiederà al IEC SMB di fornire indicazioni in merito ad una “Planning Map” delle organizzazioni di standardizzazione (SOs) sui temi ambientali e sulle relative attività dei loro TC
- Il convenor (BJK) riferirà all’AG20 i contenuti del mandato AhG91 e i dettagli del planning

2. Posizione del TC 34 sul tema dell’inquinamento luminoso

E’ stato discusso il documento 34_AG20(BJK+FB)025D in cui è contenuta la posizione del TC 34 riguardo all’inquinamento luminoso. Nel documento è indicato che il TC 34 è responsabile delle norme afferenti i prodotti, mentre l’inquinamento luminoso non è nello scopo del TC 34, essendo che dipende prevalentemente dall’applicazione in cui i prodotti sono installati e che queste sono normalizzate dal ISO TC 274 e dalla CIE. La bozza nella versione “D” è stata ritenuta troppo negativa in relazione al messaggio riportato dunque si è provveduto in riunione a rielaborarla estendendone anche i contenuti ai parametri relativi allo spettro di emissione dagli apparecchi (in relazione alle norme IEC e ai relativi parametri) oltre che il TC 34 è responsabile di normative che permettono di dichiarare corrette prestazioni di prodotto e di misurarle. Questi dati prestazionali vengono quindi utilizzati per una corretta progettazione dell’impianto, mentre per la parte relativa alle norme ISO e CIE si è posta anche l’attenzione sull’installazione e al “commissioning”. Il documento aggiornato (versione “E”) verrà fatto circolare ai membri per commenti 6 settimane prima della ~~e-quindi presentato al TC 34 nella prossima~~ riunione di ottobre del TC 34 a Washington.

Prossima riunione: ZOOM 4 settembre 2023

Franco Rusnati
Fabio Pagano