

## Riunione del 29 Giugno 2023 – Tokyo

# WG 24 “Environmental aspects for lighting products and systems”

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

### 1. Proposed Table of Contents following the original IEC 63058 layout

E' stata analizzata la prima proposta di TR per gli aspetti ambientali dei prodotti di illuminazione. Il documento (34\_WG24(BJK)001A Proposed Table of Contents - Original IEC 63058 Layout - 2023-05-29) propone una struttura di documento con i titoli dei vari capitoli (estratti dalla IEC 63058 - Switchgear and controlgear and their assemblies for low voltage - Environmental aspects).

E' stata analizzato brevemente il contenuto del 111/691/CDV cioè la pr. IEC 63322 Product Category Rules (PCR) for Life Cycle Assessment (LCA) of electrical and electronic products and systems elaborato dal TC 111 è stato deciso di analizzare il documento per verificare quali aspetti possano essere introdotti ed elaborati per il TR del TC 34.

Durante la discussione è stato discusso quale è il vero obiettivo di questo lavoro in quanto nel mandato del TC 34 è indicato che questo WG deve produrre informazioni in un TR con una raccolta non normativa di , documenti già elaborati nei vari stati, a livello internazionale, mentre la struttura di documento presentata nel WG24(BKJ)001A è più simile ad una norma con delle prescrizioni.

E' stato deciso di rispettare il mandato del TC 34 rielaborando il campo di applicazione del TR in preparazione come segue:

1. Produce a list of documentation collected by AG20 in relation to EA for Lighting products
2. Produce e document matrix to amp the content of each doc and to identify where there is overlap, conflict, or gaps
  - IEC TC 111
  - ISO TC 207
  - CEN/CLC JTC10
3. Produce a bullet point summary of the contents of each of the docs
4. Review the summary to decide relevance to TC 34 and how to deal with the overlap, conflicts and gaps

### 2. Analisi delle norme de JTC10 serie 4555X

E' stato analizzato il contenuto delle diverse norme:

- EN 45556 proportion of reused components: la definizione di componente crea confusione. L'analisi della norma è stata rimandata alla prossima riunione quando il project leader sarà disponibile.
- EN 45557 contenuto di materiale riciclato: la norma sembra essere utilizzabile per i prodotti di illuminazione senza modifiche.
- EN 45555 metodo generale per la riparabilità e riciclabilità dei prodotti a fine vita. Descrive come valutare il prodotti a fine vita. Considerata di importanza e di diretta applicazione
- EN 45552 durabilità: la norma potrebbe contenere requisiti che potrebbero essere in conflitto con le norme dei prodotti di illuminazione o che possono essere estremamente onerosi per l'industria. E' stato raccomandato di non usarla così come è, ma di valutare gli elementi essenziali.
- EN 45553 ability to be remanufactured: raccomandato di non utilizzarla, ma di utilizzare la guida BSI elaborata sulla base del BS8887(remanufacturer of luminaire)

- EN 45554 ability to be repaired – reused: fornisce una serie di criteri per valutare l'abilità di un prodotto ad essere riparato – aggiornato. E' rilevante per l'illuminazione anche se deve essere adattato ai prodotti di illuminazione
- EN 45558: declaration of critical raw material: applicabile già ai prodotti di illuminazione e potrebbe essere utilizzato così com'è.

Prossime riunioni: - 31 agosto 2023 ZOOM (11.00-15.00 CEST)  
-, 30 ottobre 2023 (pomeriggio) a Whashington (Hybrid meeting,)

Franco Rusnati  
Fabio Pagano