

## Riunione del 05 Ottobre 2023 – web Meeting

# JWG2 EMERGENCY LIGHTING

Durante la riunione sono stati trattati i seguenti argomenti (21 persone presenti)

### 1. Convenors:

E' stato comunicata l'ufficializzazione di Michael Duce (AU) come co-convenor, tuttavia Andy Hughes (UK) ha rassegnato le dimissioni per la malattia e per il nuovo contratto part time. Stuart Burns (UK) si è candidato a sostituire Hughes nel ruolo. Verrà emesso un questionaire per il voto da parte dei Comitati Nazionali.

### 2. Question from CTL ETF5, IEC 60598-2-22

Sono stati analizzate due richieste di interpretazione da parte del CTL.

- A) **Q:** For normal fixed adjustable emergency luminaires where you can adjust the aiming direction. Does it need a locking device to fix the aiming direction and shall it only be adjustable with the use of a tool?



**CTL Answer:** Since the aiming position is important for the end application. You need to have a minimum amount of light for the escape route. Easy adjustment of the aiming direction can create a dangerous situation. Therefore the same rational of cl.22.7.23 will be applicable for normal fixed adjustable emergency luminaires.

**JWG2:** Il rappresentate francese ha indicato che non è d'accordo con la risposta del CTL, mentre altri rappresentati erano favore. Al termine della discussione è stato indicato:

“Il punto 22.7.3 è applicabile ai soli apparecchi da binario. Sebbene c'è un generale supporto nel rationale fornito dal CTL, si ritiene necessario una modifica alla norma”.

B) Q:

9.4.1	A.7	NL_DEKRA	<a href="#">NL_DEKRA 03</a>
<b>Question</b>	Can LiFePO4 battery packages with E-type cells used in emergency lighting luminaires according to EN IEC 60598-2-22:2021? If, yes shall such packages marked with the letter E?		
<b>Decision</b>	<b>Ask TC34 for clarification (also check the maximum discharge range of Li-ion batteries)</b>		

**JWG2:** Ted Drost ha informato che le celle al litio di tipo “E” non effettuano la prova 6.3.3 – High rate permissible current previsto all’allegato A.7.3 della 60598-2-22. Tuttavia, nell’apparecchio, vengono fatte le prove di guasto o condizioni anormali dove si verifica la capacità di portare corrente dell’intera batteria. Di conseguenza le celle di tipo E sono accettate anche se la prova 6.3.3 non è applicata. La marcatura E è richiesta dalla norma delle batterie.

### 3. IEC 60598-2-22 - Apparecchi di illuminazione - Parte 2-22: Prescrizioni particolari per apparecchi di emergenza

Sono state analizzate le seguenti proposte di revisione:

- **Revisione editoriale per allinearla alla 60598-1 ed 10.**

E’ stata presentata la struttura della nuova edizione della 60598-1 in cui le “Sezioni” sono cambiate in “articoli” e dove sono cambiati tutti i riferimenti. E’ quindi necessario una revisione della struttura della 60598-2-22 per essere allineata alla parte 1. Stuart Burn si è candidato a project leader.

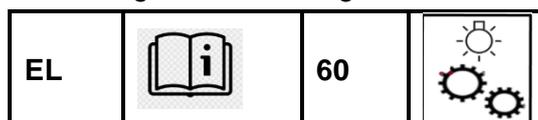
- **Adaptation of the requirements for handling the ESSS without an automatic testing system according to IEC 62034 in IEC 60598-2-22.**

E’ stata analizzata la proposta 34D\_JWG2(AF)001 in cui si propone di introdurre un requisito che richiede la sostituzione della batteria ogni 4 anni o tempi superiori se l’apparecchio ha un ATS (62034) (22.7.9). Inoltre propone di modificare il requisito che richiede l’indicazione del foglio di istruzioni che richiede la sostituzione della batteria (22.6.10). Il nuovo requisito richiede di sostituire la batteria dopo 4 anni se non c’è un sistema ATS (62034) e quando non soddisfa l’autonomia quando c’è un sistema ATS.

Il requisito 22.7.9 non è stato accettato in quanto è un requisito di manutenzione e non un requisito di progetto che può soddisfare il fabbricante dell’apparecchio. Anche la proposta di modificare il requisito nelle istruzioni non è stato accettato. Durante la discussione è stata prospettata anche la possibilità di proporre dei sistemi ATS obbligatori, ma questa proposta merita ulteriori approfondimenti o considerazioni.

- **Proposals for revision of Annex B in IEC 60598-2-22**

E’ stata analizzata la proposta 34D\_JWG2(FR)034 preparata dal CT italiano in cui si propone una revisione completa dell’allegato B come segue:



La proposta è stata di massima condivisa, tuttavia sono stati fatti i seguenti commenti:

- Relativamente al simbolo che richiama le istruzioni nel secondo box, alcuni membri hanno indicato perplessità sulla sua utilità.

- È stato proposto mantenere in ogni caso il box per l'autonomia da compilare in installazione anche per gli apparecchi centralizzati per favorire le verifiche di manutenzione.
- E' stato proposto di rivedere l'informazione della presenza di ATS da allineare con la proposta 34D\_JWG2(AF)003 in cui si propone un box aggiuntivo.

Rusnati preparerà una revisione della proposta per la prossima riunione.

#### **4. IEC 62034 Automatic test systems for battery powered emergency escape lighting**

E' stata evidenziata la necessita di un revisione editoriale per allineare la terminologia con ESSS and EDLC. Axel Fisher si è candidato a project leader per questa norma informando gli altri membri che il CT tedesco sta finalizzando una proposta di revisione anche tecnica di questa norma.

Preparerà delle proposte per la prossima riunione.

#### **5. IEC 61347-2-7 Lamp controlgear - Part 2-7: Particular requirements for battery supplied electronic controlgear for emergency lighting (self-contained)**

Anche in questo caso è stata evidenziata l'esigenza di allineare i requisiti alla nuova edizione 4.0 della 61347-1. E' stato anche considerato che l'edizione corrente della 2-7 non può essere usata con la nuova edizione 4.0 della 61347-1 per cui è concordato di preparare un documento INF per chiarire che l'attuale norma dovrà essere applicata con l'edizione 3.1 della 61347, in attesa della nuova edizione allineata all'edizione 4.

Per la revisione completa della norma Pozzi si è candidato alla preparazione del primo draft

Prossime riunioni:

- 18 marzo 2024 dalle 09 alle 13,00 CET via Zoom

Franco Rusnati

Fausto Pozzi